Lietotāja rokasgrāmata

WB2200F

SHOOT WOW! SHARE NOW! | Samsung SMART CAMERA

Noklikšķiniet uz tēmas

Šajā lietotāja rokasgrāmatā ir iekļauti detalizēti kameras lietošanas norādījumi. Lūdzu, rūpīgi izlasiet šo rokasgrāmatu.

Problēmu novēršanas pamati	Īsa informācija	Saturs
Pamatfunkcijas	Papildfunkcijas	Fotografēšanas iespējas
Atskaņošana/rediģēšana	Bezvadu tīkls	Iestatījumi
Pielikumi	Alfabētiskais rādītājs	

Informācija par veselību un drošību

Lai nepieļautu bīstamas situācijas un pēc iespējas efektīvāk izmantotu kameru, ievērojiet tālāk minētos piesardzības pasākumus un lietošanas padomus.

Brīdinājums — gadījumi, kas var radīt savainojumus jums un citiem cilvēkiem

Neizjauciet kameru un nemēģiniet to remontēt.
Jūs varat nodarīt bojājumus kamerai un pakļaut sevi elektriskās strāvas trieciena riskam.

Nelietojiet kameru viegli uzliesmojošu vai sprādzienbīstamu gāzu un šķidrumu tuvumā.
Pretējā gadījumā var izraisīt aizdegšanos vai sprādzienu.

Neievietojiet uzliesmojošus materiālus kamerā un neuzglabājiet šādus materiālus kameras tuvumā.
Pretējā gadījumā var izraisīt aizdegšanos vai elektriskās strāvas triecienu.

Nelietojiet kameru ar mitrām rokām.
Pretējā gadījumā ir iespējams saņemt elektriskās strāvas triecienu.

Neveiciet darbības, kas varētu kaitēt fotografējamo cilvēku vai dzīvnieku redzei.
Nelietojiet zibspuldzi cilvēku vai dzīvnieku ciešā tuvumā (tuvāk par 1 m). Lietojot zibspuldzi fotografējamā objekta acu tuvumā, var izraisīt īslaicīgus vai neatgriezeniskus redzes bojājumus.

Uzglabājiet kameru bērniem un mājdzīvniekiem nepieejamā vietā.
Uzglabājiet kameru un visus tās piederumus bērniem un mājdzīvniekiem nepieejamā vietā. Norijot mazas detaļas, tās var izraisīt aizrīšanos vai nopietnus savainojumus. Arī kustīgās daļas un piederumi var izraisīt fizisku bīstamību.

Ilgstoši nepakļaujiet kameru tiešas saules gaismas un paaugstinātas temperatūras iedarbībai.
Ilgstoša saules gaismas vai augstas temperatūras iedarbība var izraisīt neatgriezeniskus kameras iekšējo daļu bojājumus.

Izvairieties no kameras vai lādētāja nosegšanas ar segām vai drēbēm.
Kamera var pārkarst un tādējādi var tikt izraisīti darbības traucējumi vai aizdegšanās.

Pērkona laikā nepieskarieties strāvas padeves vadam un lādētājam.
Pretējā gadījumā ir iespējams saņemt elektriskās strāvas triecienu.

Ja kamerā iekļūs šķidrums vai svešķermeņi, nekavējoties atvienojiet visus elektroenerģijas padeves avotus, piemēram, akumulatoru un lādētāju, un sazinieties ar Samsung klientu apkalpošanas centru.

Ievērojiet visus noteikumus, kas ierobežo kameras lietošanu noteiktās vietās.

- Nepieļaujiet mijiedarbību ar citām elektroniskām ierīcēm.
- Atrodoties lidmašīnā, izslēdziet kameru. Kamera var radīt lidmašīnas iekārtu darbības traucējumus. Ievērojiet visus lidsabiedrību noteikumus un izslēdziet kameru, kad to pieprasa lidsabiedrības darbinieki.
- Izslēdziet kameru medicīnas iekārtu tuvumā. Kamera var radīt medicīnas iekārtu darbības traucējumus slimnīcās vai citās veselības aprūpes iestādēs. Ievērojiet visus noteikumus, norādītos brīdinājumus un medicīnas darbinieku norādījumus.

Nelietojiet kameru elektrokardiostimulatoru tuvumā.
Atbilstoši ražotāja un izpētes grupas ieteikumiem, saglabājiet drošu distanci starp kameru un visiem elektrokardiostimulatoriem, lai izvairītos no iespējamiem traucējumiem. Ja jums ir jebkāds iemesls aizdomām, ka kamera traucē elektrokardiostimulatora vai citas medicīniskas ierīces darbībai, nekavējoties izslēdziet kameru un sazinieties ar sirds stimulatora vai medicīniskās ierīces ražotāju, lai saņemtu padomu, kā rīkoties šādā situācijā.

Uzmanību! — gadījumi, kas var radīt bojājumus kamerai vai citam aprīkojumam

Ja ilgāku laiku nelietojat kameru, izņemiet no tās akumulatorus.
Pretējā gadījumā akumulatori var iztecēt vai sarūsēt un radīt nopietnus kameras bojājumus.

Aizstāšanai lietojiet tikai oriģinālus, ražotāja ieteiktus litija jonu akumulatorus. Nebojājiet un nekarsējiet akumulatoru.
Pretējā gadījumā var izraisīt aizdegšanos vai traumu gūšanu.

Lietojiet tikai uzņēmuma Samsung apstiprinātus akumulatorus, lādētājus, vadus un piederumus.
- Lietošanai neapstiprinātu akumulatoru, lādētāju, vadu un piederumu lietošana var izraisīt akumulatoru uzsprāgšanu, sabojāt kameru vai izraisīt traumu gūšanu.
- Samsung neuzņemas atbildību par traumām vai bojājumiem, kas radušies neapstiprinātu akumulatoru, lādētāju, vadu vai piederumu lietošanas rezultātā.

Nelietojiet akumulatorus mērķiem, kas atšķiras no ražotāja noteiktajiem.
Pretējā gadījumā var izraisīt aizdegšanos vai elektriskās strāvas triecienu.

Zibspuldzes uzliesmojuma laikā nepieskarieties tai.
Zibspuldze uzliesmojuma laikā spēcīgi uzkarst un var apdedzināt ādu.

Ja izmantojat maiņstrāvas lādētāju, izslēdziet kameru, pirms lādētājs tiek atvienots no elektroenerģijas padeves.
Neievērojot to, var tikt radīts aizdegšanās risks vai iespēja saņemt elektriskās strāvas triecienu.

Ja nelietojat lādētāju, atvienojiet to no elektrotīkla.
Neievērojot to, var tikt radīts aizdegšanās risks vai iespēja saņemt elektriskās strāvas triecienu.

Uzlādējot akumulatoru, neizmantojiet bojātu barošanas vadu, spraudni vai vaļīgu kontaktligzdu.
Pretējā gadījumā var izraisīt aizdegšanos vai elektriskās strāvas triecienu.

Neļaujiet maiņstrāvas lādētājam saskarties ar +/- kontaktiem uz akumulatora.
Pretējā gadījumā var rasties ugunsgrēks vai elektriskās strāvas trieciens.

Nepieļaujiet kameras nokrišanu un nepakļaujiet to spēcīgiem triecieniem.
Pretējā gadījumā var sabojāt ekrānu vai arī ārējās vai iekšējās daļas.

Ievērojiet piesardzību, pievienojot kabeļus vai adapterus, kā arī ievietojot baterijas vai atmiņas kartes.
Nepareizi izmantojot savienotājus, nepareizi pievienojot kabeļus vai nepareizi ievietojot akumulatoru un atmiņas kartes, var sabojāt portus, savienotājus un piederumus.

Neļaujiet karšu magnētiskajām svītrām nonākt saskarē ar kameras korpusu.
Pretējā gadījuma var tikt bojāta vai dzēsta kartēs esošā informācija.

Nelietojiet bojātu lādētāju, akumulatoru vai atmiņas karti.
Pretējā gadījumā pastāv risks saņemt elektriskās strāvas triecienu, kā arī izraisīt kameras darbības traucējumus vai aizdegšanos.

Nenovietojiet kameru magnētiskajos laukos vai to tuvumā.
Tas var izraisīt funkciju traucējumus.

Nelietojiet kameru, ja bojāts tās ekrāns.
Ja saplīsis stikls vai akrila daļas, apmeklējiet Samsung Electronics servisa centru, lai vienotos par kameras remontu.

Pirms kameras lietošanas pārbaudiet, vai tā darbojas pareizi.
Ražotājs neuzņemas atbildību par failu zaudējumu vai bojājumiem, kas radušies nepareizas kameras darbības vai nepareizas lietošanas dēļ.

Mazākais USB kabeļa gals ir jāiesprauž kamerā.
Ievietojot kabeli otrādi, var tikt sabojāti faili. Ražotājs neuzņemas atbildību par datu zudumiem.

Nepieļaujiet mijiedarbību ar citām elektroniskām ierīcēm.
Kamera raida radiofrekvences (RF) signālus, kas var radīt darbības traucējumus citām neekranētām vai slikti ekranētām elektroniskām ierīcēm, piemēram, elektrokardiostimulatoriem, dzirdes aparātiem, medicīnas iekārtām un citām elektroniskajām ierīcēm mājās vai transportlīdzekļos. Ja jūsu elektroniskajām ierīcēm radušies kādi darbības traucējumi, sazinieties ar to ražotājiem. Lai novērstu nevēlamus traucējumus, lietojiet tikai uzņēmuma Samsung apstiprinātas ierīces un piederumus.

Izmantojiet kameru, turot to normālā stāvoklī.
Neaiztieciet kamerā iebūvēto antenu.

Datu pārsūtīšana un atbildība

- Datiem, kas pārsūtīti, izmantojot bezvadu lokālo tīklu, var rasties noplūde, tādēļ nepārsūtiet svarīgus datus publiskās vietās vai atvērtos tīklos.
- Kameras ražotājs nav atbildīgs par jebkādu datu pārsūtīšanu, kas pārkāpj autortiesības, nav saskaņā ar likumiem par preču zīmēm, intelektuālo īpašumu vai pārkāpj sabiedrības tikumības normas.

Informācija par autortiesībām

- Microsoft Windows un Windows logotips ir Microsoft Corporation reģistrētas prečzīmes.
- Mac un Apple App Store ir Apple Corporation piederošas reģistrētas preču zīmes.
- HDMI logotips un termins „High Definition Multimedia Interface" (augstas izšķirtspējas multivides interfeiss) ir HDMI Licensing LLC prečzīmes vai reģistrētas prečzīmes.
- Google Play Store ir Google, Inc. piederoša reģistrēta preču zīme.
- Wi-Fi®, Wi-Fi SERTIFICĒTS logotips, un Wi-Fi logotips ir reģistrētas Wi-Fi Alliance preču zīmes.
- Šajā rokasgrāmatā minētās prečzīmes un tirdzniecības nosaukumi pieder to attiecīgajiem īpašniekiem.

- Jauninot kameras funkcijas, tās tehniskie dati vai šīs rokasgrāmatas saturs var tikt mainīts bez iepriekšēja paziņojuma.
- Iesakām lietot kameru tās valsts robežās, kur tā iegādāta.
- Lietojiet šo kameru atbildīgi un pakļaujieties visiem uz tās lietošanu attiecināmajiem likumiem un noteikumiem.
- Šīs rokasgrāmatas daļēja vai pilnīga atkārtota izmantošana vai izplatīšana nav atļauta bez iepriekšējas atļaujas saņemšanas.

Lietotāja rokasgrāmatas īss izklāsts

Pamatfunkcijas 14

Uzziniet par kameras izkārtojumu, ikonām un fotografēšanas pamatfunkcijām.

Papildfunkcijas 44

Uzziniet, kā tvert fotoattēlus un ierakstīt video, izvēloties režīmu.

Fotografēšanas iespējas 61

Uzziniet, kā iestatīt opcijas fotografēšanas režīmā.

Atskaņošana/rediģēšana 87

Uzziniet, kā skatīt fotoattēlus, atskaņot videoklipus un rediģēt fotoattēlus vai videoklipus. Uzziniet arī, kā pievienot kameru datoram vai televizoram.

Bezvadu tīkls 107

Uzziniet, kā izveidot savienojumu ar bezvadu lokālajiem tīkliem (WLAN) un lietot funkcijas.

Iestatījumi 124

Skatiet kameras iestatījumu konfigurēšanas iespējas.

Pielikumi 130

Uzziniet informāciju par kļūdu paziņojumiem, specifikācijām un apkopi.

Lietotāja rokasgrāmatā izmantotās norādes

Uzņemšanas režīms	Indikators
Viedais automātiskais	AUTO
Programma	P
Diafragmas atvēruma prioritāte, **Aizvara prioritāte**, **Manuāli**	A·S·M
Viedais	
Magic Plus	
Iestatījumi	
Filma	
Wi-Fi	Wi-Fi

Uzņemšanas režīma ikonas

Šīs ikonas redzamas tekstā, kad režīmā pieejama funkcija. Skatiet tālāk redzamo paraugu.
Piezīme: vai režīms var neatbalstīt visu sižetu vai režīmu funkcijas.

Piemēram:

Manuāla ekspozīcijas pielāgošana (EV)
P A S
Atkarībā no apkārtējās vides gaismas intensitātes tvertie fotoattēli var būt par gaišu vai par tumšu. Šādā gadījumā, lai iegūtu labākas kvalitātes fotoattēlus, varat pielāgot ekspozīciju.
▲ Tumšāk (-)
▲ Neitrāli (0)
▲ Spilgtāk (+)

Pieejams režīmos Programma, Diafragmas atvēruma prioritāte, Aizvara prioritāte un Filma

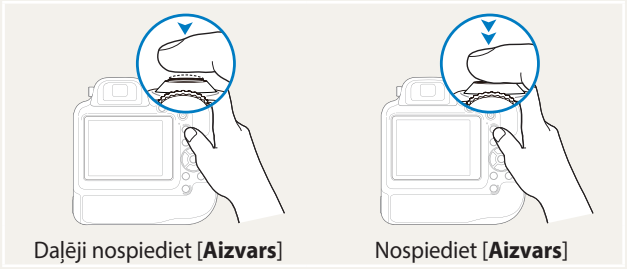
Lietotāja rokasgrāmatā izmantotās ikonas

Ikona	Funkcija
	Papildinformācija
	Brīdinājumi par drošību un piesardzības pasākumi
[ ]	Kameras pogas. Piemēram, [**Aizvars**] norāda uz aizvara pogu.
( )	Saistītās informācijas lappuses numurs
→	Opciju vai izvēlņu secība, kādā tās jāatlasa soļa veikšanai; piemēram: atlasiet **Sejas noteikšana** → **Normāla** (attiecas uz atlasīt **Sejas noteikšana** un tad atlasiet **Normāla**).
*	Piezīmes

Lietotāja rokasgrāmatā izmantotie izteicieni

Aizvara nospiešana

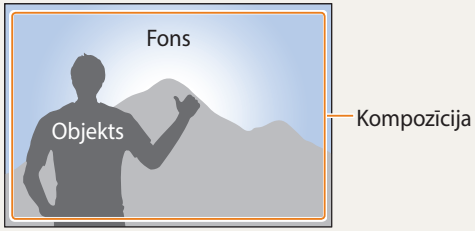
- Daļēji nospiediet pogu [**Aizvars**]: līdz pusei nospiediet aizvaru
- Nospiediet [**Aizvars**]: nospiediet aizvaru līdz galam



Daļēji nospiediet [**Aizvars**] Nospiediet [**Aizvars**]

Objekts, fons un kompozīcija

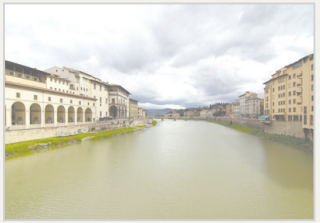
- **Objekts**: sižeta galvenais objekts, piemēram, cilvēks, dzīvnieks vai klusā daba
- **Fons**: objekti, kas atrodas fotografējamā objekta aizmugurē
- **Kombinācija**: objekta un fona kombinācija



Ekspozīcija (spilgtums)

Par ekspozīciju sauc gaismas daudzumu, kas iekļūst kamerā. Ekspozīciju var mainīt, mainot aizvara ātrumu, diafragmas atvēruma lielumu un ISO jutību. Mainot ekspozīciju, fotoattēli kļūst tumšāki vai gaišāki.

▲ Parasta ekspozīcija



▲ Pārgaismojums (par spilgtu)

Problēmu novēršanas pamati

Uzziniet, kā novērst bieži sastopamas problēmas, iestatot uzņemšanas opcijas.

Fotografējamā objekta acis ir sarkanas.	To izraisa kameras zibspuldzes atstarojums. • Iestatiet zibspuldzes iespēju uz **Sarkano acu novēršana** vai **Sarkano acu labošana**. (65. lpp.) • Ja fotoattēls jau ir uzņemts, rediģēšanas izvēlnē izvēlieties **Sarkano acu labošana**. (100. lpp.)
Fotoattēlos redzami putekļi.	Ja gaisā atrodas putekļu daļiņas, tās var būt redzamas fotoattēlos, ja tiek izmantota zibspuldze. • Izslēdziet zibspuldzi vai nefotografējiet putekļainās vietās. • Iestatiet ISO jutības iespējas. (68. lpp.)
Fotoattēli ir miglaini.	Uzņemot fotoattēlus vāja apgaismojuma apstākļos vai nepareizi turot kameru, fotoattēli var būt izplūduši. Izmantojiet OIS funkciju vai līdz pusei nospiediet [**Aizvars**], lai nofokusētu objektu. (42. lpp.)
Fotografējot naktī, fotoattēli ir miglaini.	Kamera mēģina uztvert vairāk gaismas, tāpēc aizvara ātrums palēninās. Līdz ar to var būt grūti noturēt kameru nekustīgi pietiekami ilgu laika posmu, lai uzņemtu skaidru fotoattēlu, un tas var izraisīt tās izkustēšanos. • Izvēlieties **Nakts** režīmos.(52. lpp.) • Ieslēdziet zibspuldzi. (66. lpp.) • Iestatiet ISO jutības iespējas. (68. lpp.) • Lai stabilizētu kameru, lietojiet statīvu.
Uzņemtie objekti ir par tumšu pretgaismas dēļ.	Ja gaismas avots atrodas aiz fotografējamā objekta vai starp gaišajām un tumšajām vietām ir liels kontrasts, objekta attēls, iespējams, būs aptumšots. • Izvairieties no attēlu uzņemšanas pret sauli. • Izvēlieties **Siluets** režīmos.(52. lpp.) • Iestatiet zibspuldzes iespēju uz **Aizpildot**. (66. lpp.) • Pielāgojiet ekspozīciju. (76. lpp.) • Iestatiet kontrasta automātiskā balansa (**ACB**) iespēju. (77. lpp.) • Iestatiet mērīšanas iespēju uz **Punkts**, ja objekts atrodas kadra vidusdaļā. (77. lpp.)

Īsa informācija

Cilvēku fotografēšana

- režīms > Sejas uzlabošanaĀdas retušēšana ▶ 52
- Sarkano acu novēršana/Sarkano acu labošana (novērst sarkano acu efektu) ▶ 65
- Sejas noteikšana, Pašportrets ▶ 73
- Smaida uzņēmums ▶ 74

Fotoattēlu uzņemšana naktī vai tumsā

- režīms > Siluets, Rītausma, Nakts, Salūts, Gaismas pēdas ▶ 52
- Zibspuldzes iespējas ▶ 66
- ISO jutība (gaismas jutības pielāgošanai) ▶ 68

Kustīgu objektu fotografēšana

- Aizvara prioritātes režīms ▶ 50
- režīms > Secīgs foto, Darbības sastingums ▶ 52
- Secīgiem ▶ 81
- Starpfotografēšana ▶ 82

Teksta, kukaiņu vai ziedu fotografēšana

- režīms > Makro ▶ 52
- Makro ▶ 69

Ekspozīcijas (spilgtuma) pielāgošana

- režīms > Bagātīgs tonis (HDR) ▶ 52
- ISO jutība (gaismas jutības pielāgošanai) ▶ 68
- EV (ekspozīcijas pielāgošanai) ▶ 76
- ACB (objekta kontrasta pielāgošanai attiecībā pret spilgtu fonu) ▶ 77
- Mērīšana ▶ 77
- AE tveršana (uzņemt 3 fotoattēlus ar dažādu ekspozīciju) ▶ 83
- BB tveršana (uzņemt 3 fotoattēlus ar dažādu baltā balansu) ▶ 83

Ainavas foto tveršana

- režīms > Ainava ▶ 52
- režīms > Panorāma ▶ 53

Efektu pielietošana fotoattēliem

- režīms > Fotoattēlu filtrs ▶ 55
- Attēlu pielāgošana (pielāgot Asums, Kontrasts vai Piesātinājums) ▶ 84

Efektu pielietošana videoklipiem

- režīms > Filmu filtrs ▶ 56

Kameras stabilizēšana

- Optiskā attēlu stabilizēšana (OIS) ▶ 41

Failu sūtīšana un koplietošana

- NFC Funkcijas(Tag & Go) lietošana ▶ 112
- Fotoattēlu un video pārsūtīšana uz viedtālruni ▶ 114
- Fotoattēlu vai video sūtīšana, izmantojot e-pastu ▶ 117
- Fotoattēlu vai video koplietošanas pakalpojumu izmantošana ▶ 120
- Fotoattēlu vai video skatīšanās ierīcēs, kas atbalsta Samsung Link ▶ 122

- Failu kā sīktēlu skatīšana ▶ 89
- Failu skatīšana pēc kategorijas ▶ 90
- Visu failu dzēšana no atmiņas ▶ 93
- Failu skatīšana slīdrādes režīmā ▶ 95
- Failu skatīšana televizorā ▶ 102
- Kameras pievienošana datoram ▶ 104
- Skaņas un skaļuma pielāgošana ▶ 126
- Displeja spilgtuma pielāgošana ▶ 127
- Displeja valodas maiņa ▶ 128
- Datuma un laika iestatīšana ▶ 128
- Pirms sazināties ar klientu apkalpošanas centru ▶ 143

Saturs

Pamatfunkcijas 14

Komplektācija 15

Kameras izkārtojums 16

Pogas DIRECT LINK izmantošana 19

Pogas bloķēt/atbloķēt izmantošana 19

Skatu meklētāja/Acu uzliktņa/Dioptrijas regulēšanas slēdža izmantošana . 20

EVF pogas izmantošana 20

Kameras rokturu izmantošana 21

Siksniņas piestiprināšana 22

Objektīva uzmavas pievienošana 22

Akumulatora un atmiņas kartes ievietošana 23

Akumulatora ievietošana 23

Ievietojiet atmiņas karti 24

Akumulatora uzlāde un kameras ieslēgšana 25

Akumulatora uzlāde 25

Kameras ieslēgšana 25

Sākotnējā iestatīšana 26

Apmācību ikonas 28

Režīmu krāna izmantošana 30

Režīma ekrāna izvēle 30

Ikonas Režīma ekrānā 31

Iespēju un izvēlņu atlasīšana 32

Izvēle ar pogām 32

[MENU] lietošana 32

Viedā paneļa izmantošana 34

iFn lietošana 35

Displeja un skaņas iestatīšana 36

Displeja tipa iestatīšana 36

Skaņas iestatīšana 37

Fotoattēlu tveršana 38

Tālummaiņa 39

Kameras vibrācijas samazināšana (OIS) 41

Padomi skaidrāku fotoattēlu tveršanai 42

Papildfunkcijas 44
- **Gudrā automātiskā režīma lietošana** 45
- **Režīma Programma izmantošana** 47
- **Diafragmas atvēruma prioritātes, aizvara prioritātes vai manuālā režīma lietošana** 48
  - Diafragmas atvēruma prioritātes lietošana 49
  - Aizvara prioritātes režīma lietošana 50
  - Manuālā režīma lietošana 51
- **Viedā režīma lietošana** 52
  - Panorāmas režīma izmantošana 53
- **Magic Plus režīma izmantošana** 55
  - Foto filtru režīma izmantošana 55
  - Video filtru režīma izmantošana 56
- **Video režīma izmantošana** 57
  - Liela ātruma video ierakstīšana 59
  - Viedā sižeta noteikšanas režīma lietošana 60

Fotografēšanas iespējas 61
- **Izšķirtspējas un kvalitātes izvēle** 62
  - Izšķirtspējas izvēle 62
  - Attēla kvalitātes izvēle 63
- **Taimera lietošana** 64
- **Fotografēšana tumsā** 65
  - Sarkano acu efekta novēršana 65
  - Kā izmantot zibspuldzi 65
  - Zibspuldzes lietošana 66
  - ISO jutības pielāgošana 68
- **Kameras fokusa maiņa** 69
  - Makro lietošana 69
  - Fokusa iespējas maiņa 69
  - Fokusa apgabala pielāgošana 71

Sejas noteikšanas funkcijas lietošana ... 73
Seju noteikšana ... 73
Pašportreta uzņemšana ... 73
Smaida uzņēmums ... 74
Mirkšķināšanas noteikšana ... 74
Padomi seju noteikšanai ... 75
Spilgtuma un krāsas pielāgošana ... 76
Manuāla ekspozīcijas pielāgošana (EV) ... 76
Pretgaismas kompensēšana (ACB) ... 77
Mērīšanas iespējas maiņa ... 77
Baltā balansa iestatījumu izvēle ... 78
Sērijveida uzņemšanas režīmu lietošana (Secīgiem/Starpfotografēšana/Dublēšana) ... 81
Nepārtraukta fotografēšana ... 81
Foto tveršana Starpfotografēšanas režīmā ... 82
Uzņemšana ar automātisku ekspozīcijas secīgu iestatīšanu ... 83
Attēlu pielāgošana ... 84
Tālummaiņas skaņas līmeņa samazināšana ... 85
iFn atlase ... 86

Atskaņošana/rediģēšana ... 87
Fotoattēlu un videoklipu skatīšana atskaņošanas režīmā ... 88
Atskaņošanas režīma aktivizēšana ... 88
Fotoattēlu skatīšana ... 93
Videoklipa atskaņošana ... 96
Fotoattēla rediģēšana ... 97
Fotoattēlu lieluma maiņa ... 97
Fotoattēla pagriešana ... 97
Viedo filtru efektu lietošana ... 98
Fotoattēlu pielāgošana ... 99
Video rediģēšana ... 101
Videoklipa apgriešana ... 101
Attēla tveršana no videoklipa ... 101
Failu skatīšana televizorā ... 102
Failu pārsūtīšana uz datoru ... 104
Failu pārsūtīšana uz datoru, kurā darbojas operētājsistēma Windows ... 104
Failu pārsūtīšana uz datoru, kurā darbojas operētājsistēma Mac ... 105
Sistēmas prasības ... 106

Bezvadu tīkls 107
- **Savienojuma izveidošana ar lokālo bezvadu tīklu un tīkla iestatījumu konfigurēšana** 108
  - Savienojuma izveide ar lokālo bezvadu tīklu 108
  - Pieteikšanās pārlūkprogrammas izmantošana 109
  - Tīkla savienojuma veidi 110
  - Teksta ievade 111
- **NFC Funkcijas(Tag & Go) lietošana** 112
  - NFC funkciju lietošana uzņemšanas režīmā. 112
  - NFC funkciju lietošana atskaņošanas režīmā (Photo Beam) 112
  - NFC funkciju lietošana Wi-Fi režīmā 112
- **Failu automātiskā saglabāšana viedtālrunī** 113
- **Fotoattēlu un videoklipu pārsūtīšana uz viedtālruni** 114
- **Viedtālruņa izmantošana aizvara palaišanai** 115
- **Fotoattēlu vai video sūtīšana, izmantojot e-pastu** 117
  - E-pasta iestatījumu maiņa 117
  - Fotoattēlu vai video sūtīšana, izmantojot e-pastu 119
- **Fotoattēlu vai video koplietošanas pakalpojumu izmantošana** 120
  - Piekļūšana koplietošanas pakalpojumam 120
  - Fotoattēlu vai videoklipu augšupielāde 120
- **Samsung Link izmantošana failu pārsūtīšanai** 122
  - Fotoattēlu vai video skatīšanās ierīcēs, kas atbalsta Samsung Link 122

Iestatījumi 124
- **Iestatījumu izvēlne** 125
  - Piekļūšana iestatījumu izvēlnei 125
  - Skaņas 126
  - Ekrāns 126
  - Savienojamība 127
  - Vispārīgie 128

Pielikumi 130
- **Kļūdu paziņojumi** 131
- **Kameras apkope** 132
  - Kameras tīrīšana 132
  - Kameras lietošana un glabāšana 133
  - Informācija par atmiņas kartēm 135
  - Informācija par akumulatoru 138
  - Programmaparatūras atjaunināšana 142
- **Pirms sazināties ar klientu apkalpošanas centru** 143
- **Kameras tehniskie dati** 146
- **Terminu skaidrojums** 150
- **Alfabētiskais rādītājs** 155

Pamatfunkcijas

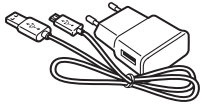
Uzziniet par kameras izkārtojumu, ikonām un fotografēšanas pamatfunkcijām.

Komplektācija 15
Kameras izkārtojums 16
Pogas DIRECT LINK izmantošana 19
Pogas bloķēt/atbloķēt izmantošana 19
Skatu meklētāja/Acu uzliktņa/Dioptrijas regulēšanas slēdža izmantošana 20
EVF pogas izmantošana 20
Kameras rokturu izmantošana 21
Siksniņas piestiprināšana 22
Objektīva uzmavas pievienošana 22
Akumulatora un atmiņas kartes ievietošana ... 23
Akumulatora ievietošana 23
Ievietojiet atmiņas karti 24
Akumulatora uzlāde un kameras ieslēgšana ... 25
Akumulatora uzlāde 25
Kameras ieslēgšana 25
Sākotnējā iestatīšana 26
Apmācību ikonas 28
Režīmu krāna izmantošana 30
Režīma ekrāna izvēle 30
Ikonas Režīma ekrānā 31
Iespēju un izvēlņu atlasīšana 32
Izvēle ar pogām 32
[MENU] lietošana 32
Viedā paneļa izmantošana 34
iFn lietošana 35
Displeja un skaņas iestatīšana 36
Displeja tipa iestatīšana 36
Skaņas iestatīšana 37
Fotoattēlu tveršana 38
Tālummaiņa 39
Kameras vibrācijas samazināšana (OIS) 41
Padomi skaidrāku fotoattēlu tveršanai 42

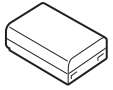
Komplektācija

Jūsu izstrādājuma iepakojumā ir iekļauti šie priekšmeti.

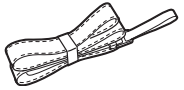
Kamera



AC adapter/USB kabelis

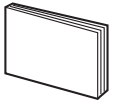


Uzlādējams akumulators



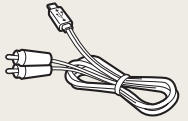
Siksniņa

Objektīva uzmava/
objektīva uzmavas siksniņa

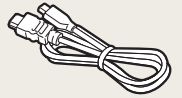


Īsais ceļvedis

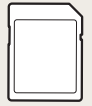
Papildpiederumi



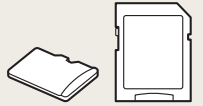
A/V kabelis



HDMI kabelis



Atmiņas karte

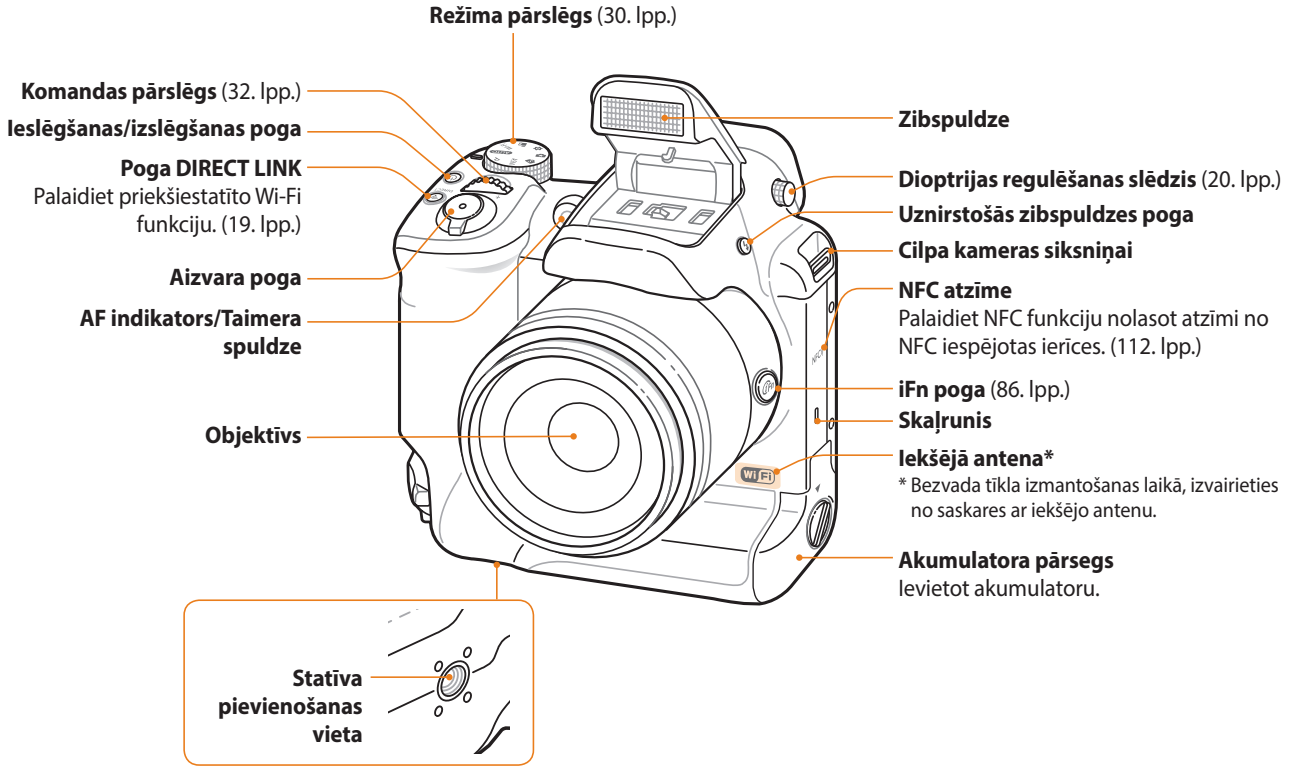


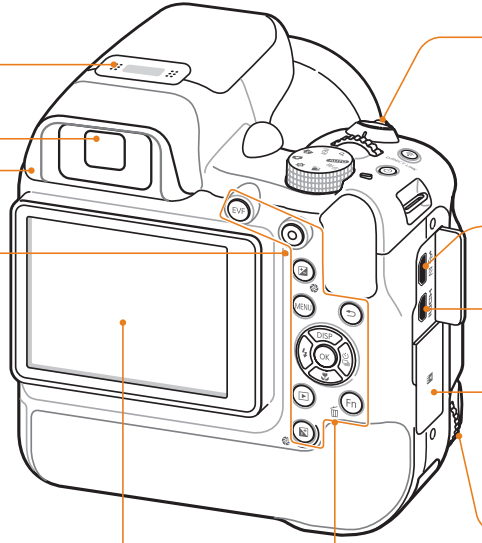
Atmiņas karte/Atmiņas kartes
adapteris

- Komplektā ar jūsu izstrādājumu iekļautie piederumi var mazliet atšķirties no ilustrācijā redzamajiem piederumiem.
- Iepakojumā ietilpstošie priekšmeti dažādiem modeļiem var būt atšķirīgi.
- Papildpiederumus var iegādāties mazumtirdzniecības vietās vai Samsung klientu apkalpošanas centros. Samsung neuzņemas atbildību par problēmām, kas radušies neapstiprinātu piederumu izmantošanas rezultātā.

Kameras izkārtojums

Pirms sākat darbu ar kameru, apskatiet kameras daļas un izlasiet informāciju par to funkcijām.





Mikrofons

Skatu meklētājs (20. lpp.)

Acu uzliktnis (20. lpp.)

Statusa indikators

- **Mirgošana**: kad kamera saglabā fotoattēlu vai video, kad to nolasa dators, kad attēls ir ārpus fokusa, vai kad kamera ir savienota ar bezvadu lokālo tīklu, vai sūta fotoattēlu.
- **Deg pastāvīgā režīmā**: kad kamera ir savienota ar datoru, tiek uzlādēts akumulators vai attēls ir ārpus fokusa.

Displejs

Pogas (18. lpp.)

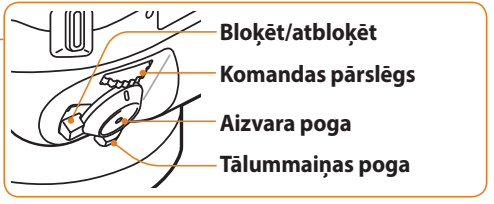
Tālummaiņas poga

- **Uzņemšanas režīmā**: pietuvināt vai attālināt
- **Atskaņošanas režīmā**: fotoattēla daļas tuvināšana vai failu skatīšana sīktēlu skatā, vai arī skaļuma noregulēšana.

USB un A/V pieslēgvieta
Saderīga ar USB un A/V kabeli.

HDMI pieslēgvieta
Saderīga ar HDMI kabeli.

Atmiņas kartes pārsegs
Ievietojiet atmiņas karti.



Pogas

Poga	Apraksts
EVF	Pārslēdzieties starp displeju un skatu meklētāju.
●	Sākt video uzņemšanu.
	Ritiniet komandas pārslēgu, vienlaicīgi nospiežot un turot pogu, lai pielāgotu vēlamo vērtību. • P/A/S **režīms**: pielāgot ekspozīcijas vērtību. • M **režīms**: pielāgot diafragmas atvēruma lielumu.
MENU	Piekļuve iespējām vai izvēlnēm.
⮌	Atgriezties.
	Pamatfunkcijas / **Citas funkcijas** DISP — Displeja opciju maiņa. / Pārvietoties uz augšu Makro opciju maiņa. / Pārvietoties uz leju Zibspuldzes opciju maiņa. / Pārvietoties pa kreisi Taimera vai sērijveida tveršanas opciju maiņa. / Pārvietoties pa labi

Poga	Apraksts
OK	Iezīmētās iespējas vai izvēlnes apstiprināšana.
▶	Atskaņošanas režīma aktivizēšana.
Fn	• Atvērt Viedo paneli Uzņemšanas režīmā. • Failu dzēšana atskaņošanas režīmā.

Pogas DIRECT LINK izmantošana

Varat ērti ieslēgt Wi-Fi funkciju, izmantojot [**DIRECT LINK**]. Nospiediet [**DIRECT LINK**], lai aktivizētu Wi-Fi funkciju, ko esat piešķīris. Lai atgrieztos iepriekšējā režīmā, vēlreiz nospiediet [**DIRECT LINK**].

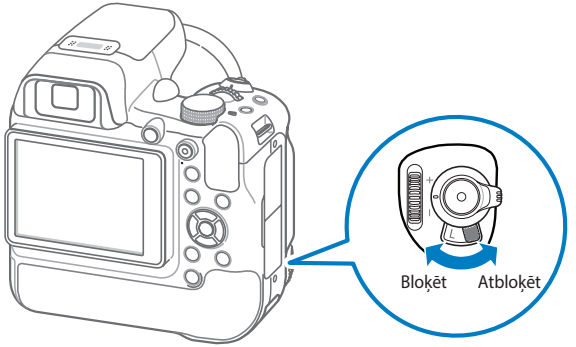
Pogas DIRECT LINK iespējas iestatīšana

Varat atlasīt Wi-Fi funkciju, ko palaist, nospiežot [**DIRECT LINK**].

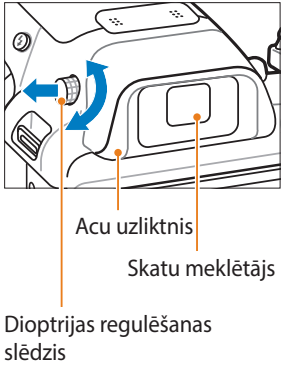
1. Pagrieziet režīmu pārslēgu uz ⚙.
2. Atlasiet **Vispārīgie** → **DIRECT LINK (Wi-Fi poga)**.
3. Atlasiet Wi-Fi funkciju. (129. lpp.)

Pogas bloķēt/atbloķēt izmantošana

Izmantojiet bloķēšanas/atbloķēšanas funkciju, lai novērstu nejaušu tālummaiņas vai aizvara pogu kustību uz vertikālā roktura, kamēr uzņemat horizontāli.



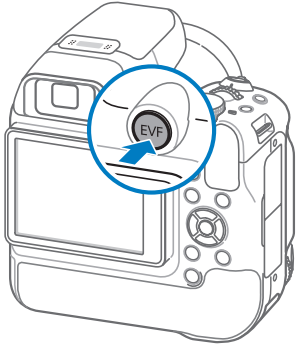
Skatu meklētāja/Acu uzliktņa/Dioptrijas regulēšanas slēdža izmantošana



- **Skatu meklētājs**: uzņemot fotoattēlus vai pielāgojot fokusu jūs varat skatīties cauri ierīcei.
- **Acu uzliktnis:** acu uzliktnis ir pievienots skatu meklētājam, lai nepieļautu jūsu acu saskari ar to.
- **Dioptrijas regulēšanas slēdzis:** skatu meklētāju ir iespējams pielāgot lietotāja redzei. Izvelciet un tad izmantojiet dioprtijas regulēšanas slēdzi. Ja attēls, caur skatu meklētāju, nav skaidri saredzams, pagrieziet dioprijas (redzes) regulēšanas slēdzi pa kreisi/labi, lai visu skaidri saredzētu.

EVF pogas izmantošana

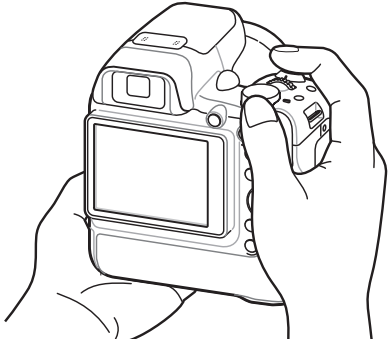
Ikreiz, kad jūs nospiežat [**EVF**], kamera pārslēdzas starp displeju un skata meklētāju.



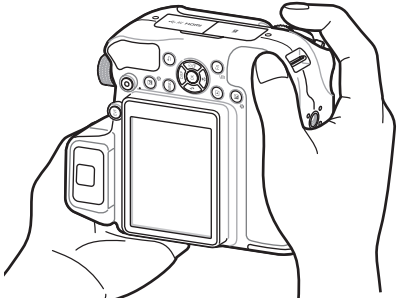
Kameras rokturu izmantošana

Uzņemiet fotoattēlu stabili un ērti, ar horizontālo vai vertikālo rokturi, dažādās uzņemšanas vidēs.

Uzņemšana horizontāli

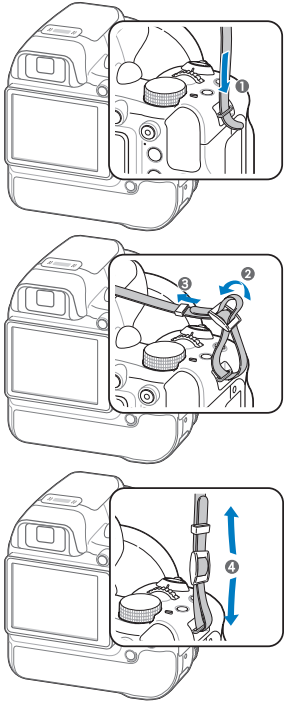


Uzņemšana vertikāli



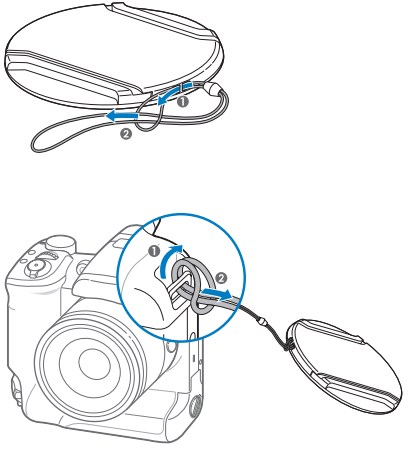
Siksniņas piestiprināšana

Pievienojiet siksniņu, lai ērti pārnēsātu kameru.



Objektīva uzmavas pievienošana

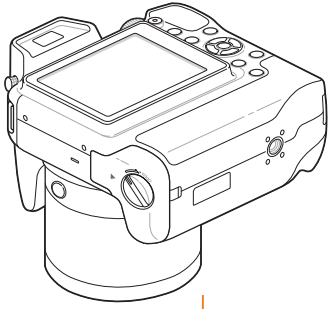
Pievienojiet objektīva uzmavu ar objektīva siksniņu, lai aizsargātu kameras objektīvu.

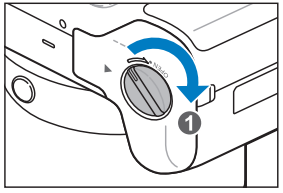


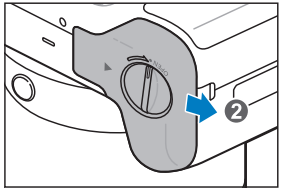
Akumulatora un atmiņas kartes ievietošana

Akumulatora ievietošana

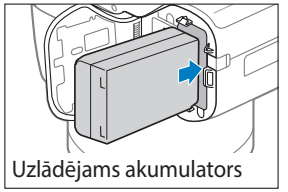
Uzziniet kā ievietot akumulatoru kamerā.



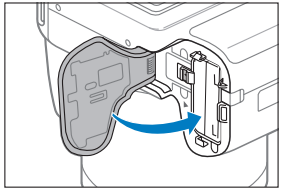


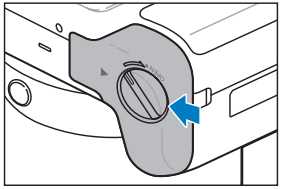


Nospiediet un turiet ❶ virzienā un tad pastumiet, un atveriet ❷ virzienā.

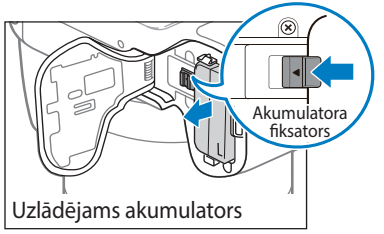


Pārliecinieties, ka Samsung logotips ir pavērsts pret pārsegu un tad ievietojiet akumulatoru.





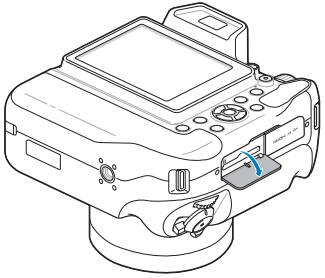
Akumulatora izņamšana



Pabīdiet fiksatoru pa kreisi, lai atbrīvotu akumulatoru.

Ievietojiet atmiņas karti

Uzziniet kā ievietot atmiņas karti kamerā.

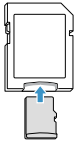


Ievietojiet atmiņas karti tā, lai zeltītie kontakti būtu vērsti uz augšu.

Atmiņas kartes izņemšana

Uzmanīgi nospiediet, līdz karte atvienojas no kameras un pēc tam izņemiet to no slota.

Atmiņas karšu adaptera izmantošana



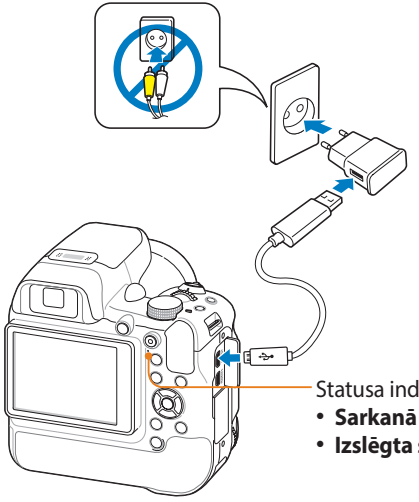
Lai ar šo produktu, datoru vai atmiņu karšu lasītāju izmantotu mikro atmiņas kartes, ievietojiet karti adapterī.

Ja atmiņas karte nav ievietota, kā īslaicīgu krātuvi var izmantot kameras iebūvēto atmiņu.

Akumulatora uzlāde un kameras ieslēgšana

Akumulatora uzlāde

Pirms lietosiet kameru pirmo reizi, ir jāuzlādē akumulators. Ievietojiet kamerā nelielo USB kabeļa galu un maiņstrāvas adapterī ievietojiet otru USB kabeļa galu.

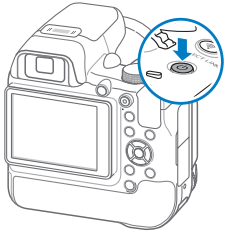


Statusa indikators
- **Sarkanā gaismiņa**: notiek uzlāde
- **Izslēgta sarkanā gaismiņa**: pilnībā uzlādēts

Izmantojiet tikai kamerai pievienoto maiņstrāvas adapteri un USB kabeli.

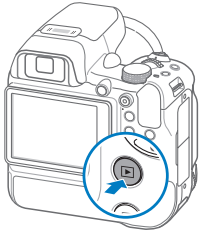
Kameras ieslēgšana

Nospiediet pogu [⏻], lai ieslēgtu vai izslēgtu kameru.
- Ieslēdzot kameru pirmo reizi, parādās sākotnējās iestatīšanas ekrāns. (26. lpp.)



Kameras ieslēgšana demonstrēšanas režīmā

Nospiediet [▶]. Kamera ieslēdzas, un nekavējoties tiek aktivizēts atskaņošanas režīms.



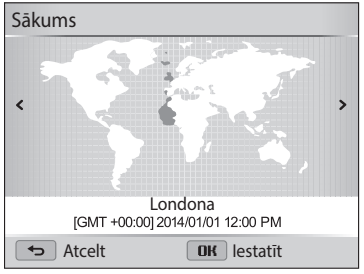
Ja ieslēdzat kameru, nospiežot un turot nospiestu [▶] kamera neatskaņo skaņas.

Sākotnējā iestatīšana

Kad tiek parādīts sākotnējās iestatīšanas ekrāns, veiciet turpmāk minētās darbības, lai konfigurētu kameras pamatiestatījumus. Noklusētā valoda ir iepriekšiestatīta atbilstoši kameras pārdošanas valstij vai reģionam. Varat mainīt valodu, kā nepieciešams, pieskaroties **Language**.

1 Nospiediet [▼], lai izvēlētos **Laika josla**, un nospiediet [▶] vai [OK].

2 Nospiediet [◀/▶], lai izvēlētos laika joslu, un nospiediet [OK].



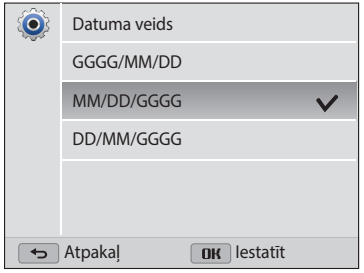
3 Nospiediet [▼], lai izvēlētos **Datuma/Laika uzstādīšana**, un nospiediet [▶] vai [OK].

4 Nospiediet [◀/▶], lai izvēlētos vienumu.

5 Nospiediet [DISP/▼] lai iestatītu datumu, laiku un vasaras laiku, un nospiediet [OK].

6 Nospiediet [], lai izvēlētos **Datuma veids**, un nospiediet [] vai [OK].

7 Nospiediet [DISP/], lai izvēlētos datuma veidu un tad nospiediet [OK].



8 Nospiediet [], lai izvēlētos **Laika tips**, un nospiediet [] vai [OK].

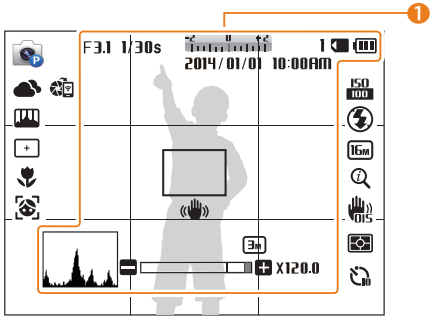
9 Nospiediet [DISP/], lai izvēlētos laika tipu un tad nospiediet [OK].

10 Nospiediet [], lai pabeigtu sākotnējās iestatīšanas procesu.

Ekrāns var atšķirties atkarībā no atlasītās valodas.

Apmācību ikonas

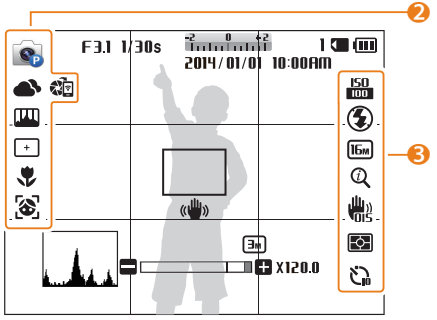
Visa informācija, kas redzama skatu meklētāja arī tiks attēlota displejā.
Kamera attēlo jūsu iestatītā režīma un iespēju ikonas. Mainot opcijas, ikonas uz brīdi iedegas dzeltenā krāsā.



1 Uzņemšanas informācija

Ikona	Apraksts
F3.1	Diafragmas atvēruma lielums
1/30s	Aizvara ātrums
00:00:10	Pieejamais ieraksta laiks
	Ekspozīcijas vērtība
1	Pieejamais fotoattēlu skaits
	Ievietota atmiņas karte
	• : pilnībā uzlādēts • : daļēji uzlādēts • : izlādējies (uzlādējiet)
2014/01/01	Pašreizējais datums
10:00AM	Pašreizējais laiks

Ikona	Apraksts
	Automātiskās fokusēšanas rāmis
	Kameras vibrācija
	Tālummaiņas indikators
	Fotoattēla izšķirtspēja ar ieslēgtu Intelli tālummaiņu
X120.0	Tālummaiņas diapazons
	Histogramma



❷ Fotografēšanas iespējas (pa kreisi)

Ikona	Apraksts
	Uzņemšanas režīms
	Baltā balanss
	Attēla pielāgošana (Asums, Kontrasts un Piesātinājums)
	Fokusa apgabals
	Fokuss
	Sejas noteikšana
	AutoShare ieslēgts

❸ Fotografēšanas iespējas (pa labi)

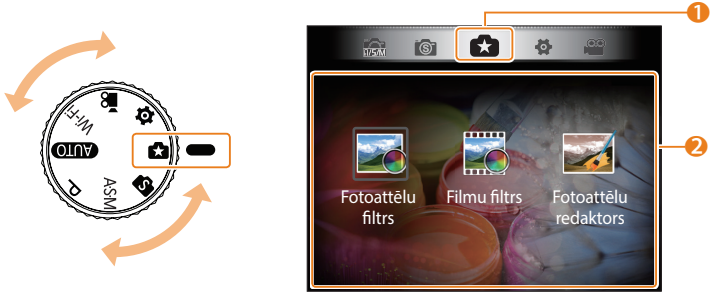
Ikona	Apraksts
	ISO jutība
	Videoklipa izšķirtspēja
	Zibspuldze
	Kadru ātrums (sekundē)
	Fotoattēla izšķirtspēja
	Klusa tālummaiņa
	Intelli tālummaiņa ir ieslēgta
	Optiskā attēlu stabilizēšana (OIS)
	Mērīšana
	Taimeris
	Secīgiem režīms
	Starpfotografēšana režīms
	Vairākkārtējas uzņemšanas režīms

Režīmu krāna izmantošana

Izmantojiet režīmu pārslēgu, lai atlasītu uzņemšanas režīmu vai funkciju. Pagrieziet režīmu pārslēgu vēlamajā režīmā. Dažos režīmos varat arī atlasīt ikonu Režīmu ekrānā.

Režīma ekrāna izvēle

Uzņemšanas vai atskaņošanas režīmā, pagrieziet režīma slēdzi, lai attēlotu Režīmu ekrānu. Magic Plus režīmā Režīmu ekrānā jūs varat atlasīt ikonu.



▲ FPiemēram: kad izvēlaties **Fotoattēlu filtrs** Magic Plus režīmā.

Nr.	Apraksts
1	Pašreizējais režīma ekrāns • Pagrieziet režīma pārslēgu uz citu režīma ekrānu.
2	Režīmu ikonas • Nospiediet [DISP/🌷/ϟ/🤳], lai ritinātu uz vajadzīgo režīmu, un tad nospiediet [OK], lai piekļūtu šim režīmam.

Ikonas Režīma ekrānā

Režīms	Ikona	Apraksts
AUTO		**Viedais automātiskais**: tveriet fotoattēlu ar kameras automātiski izvēlētu režīmu. (45. lpp.)
P		**Programma**: tveriet fotoattēlu ar manuāli pielāgotajiem iestatījumiem. (47. lpp.)
A·S·M		**Diafragmas atvēruma prioritāte**: manuāli iestatiet diafragmas atvēruma lielumu, un kamera automātiski atlasīs atbilstošu aizvara ātrumu. (49. lpp.)
		Aizvara prioritāte: manuāli iestatiet aizvara ātrumu, un kamera automātiski atlasīs atbilstošu diafragmas atvēruma lielumu. (50. lpp.)
		Manuāli: pielāgojiet gan diafragmas atvēruma lielumu, gan aizvara ātrumu manuāli. (51. lpp.)
		Viedais: uzņemiet fotoattēlus, izmantojot konkrētam sižetam iepriekš iestatītās iespējas. (52. lpp.)
		Fotoattēlu filtrs: fotoattēlu tveršana, pievienojot dažādu filtru efektus. (55. lpp.)
		Filmu filtrs: video klipu tveršana, pievienojot dažādu filtru efektus. (56. lpp.)
		Fotoattēlu redaktors: rediģējiet fotoattēlus, pievienojot dažādus efektus. (97. lpp.)

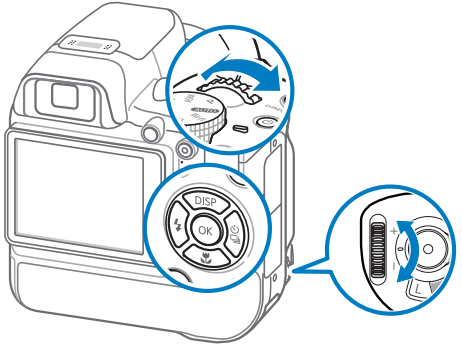
Režīms	Ikona	Apraksts
		Iestatījumi: iestatījumu pielāgošana atbilstoši preferencēm. (125. lpp.)
		Filma: pielāgojiet video tveršanas iestatījumus. (57. lpp.)
Wi-Fi		**MobileLink**: pārsūtiet fotoattēlus vai video uz viedtālruni. (114. lpp.)
		Remote Viewfinder: izmantojiet viedtālruni kameras tālvadībai un tālrunī skatiet ar kameru uzņemtā attēla priekšskatījumu. (115. lpp.)
		E-pasts: pārsūtiet kamerā saglabātos fotoattēlus vai video kā e-pasta pielikumus. (117. lpp.)
		SNS & Cloud: augšupielādējiet fotoattēlus vai video failu koplietošanas pakalpojumos. (120. lpp.)
		Samsung Link: apskatiet failus ierīcēs, kas atbalsta Samsung Link. (122. lpp.)

Iespēju un izvēlņu atlasīšana

Lai izvēlētos iespēju vai izvēlni, nospiediet [MENU], [🗑/Fn] or [Fn].

Izvēle ar pogām

Ritiniet komandu pārslēgu vai nospiediet [DISP/🌷/ϟ/🤳], lai pārvietotos, un tad nospiediet [OK], lai izvēlētos iespēju.



[MENU] lietošana

Nospiediet [MENU] un tad nomainiet uzņemšanas iespējas vai iestatījumus.

1 Uzņemšanas vai atskaņošanas režīmā nospiediet [MENU].

2 Atlasiet opciju vai izvēlni.
- Lai pārvietotos uz augšu vai uz leju, nospiediet[DISP] vai [🌷].
- Lai pārvietotos pa kreisi vai pa labi, nospiediet [ϟ] vai [🤳].
- Jūs arī varat ritināt komandu pārslēgu, lai pārvietotu iespēju vai izvēlni.

3 Nospiediet [OK], lai apstiprinātu iezīmēto opciju vai izvēlni.

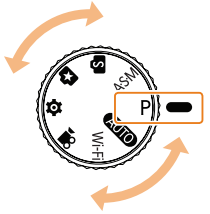
Atgriešanās iepriekšējā izvēlnē

Nospiediet [⮌], lai atgrieztos iepriekšējā izvēlnē.

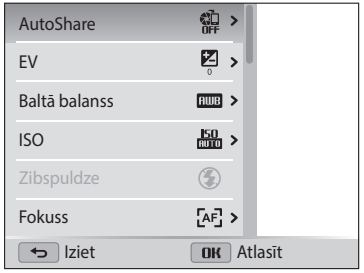
Līdz pusei nospiediet pogu [**Aizvars**], lai atgrieztos uzņemšanas režīmā.

Piemēram, lai izvēlētos baltā balansa opciju Programmas režīmā:

1 Pagrieziet režīmu pārslēgu uz P.



2 Nospiediet [MENU].



3 Nospiediet [DISP/], lai izvēlētos **Baltā balanss**, un nospiediet [] vai [OK].

4 Nospiediet [/], lai izvēlētos Baltā balansa opciju.

5 Nospiediet [OK], lai saglabātu iestatījumus.

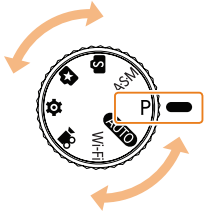
Ritinot komandu pārslēgu jūs varat izvēlēties iespēju vai izvēlni. (32. lpp.)

Viedā paneļa izmantošana

Nospiediet [🗑/Fn], lai izvēlētos iespēju vai izvēlni. Dažas iespējas nav pieejamas atkarībā no izvēlnes, kuru jūs izvēlaties.

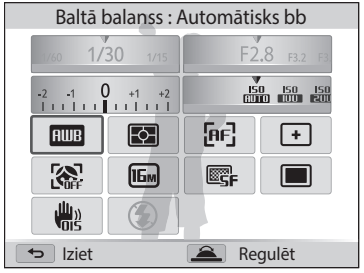
Piemēram, lai izvēlētos baltā balansa opciju Programmas režīmā:

1 Pagrieziet režīmu pārslēgu uz P.

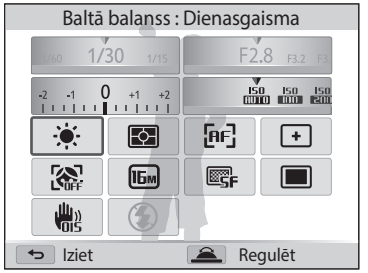


2 Nospiediet [🗑/Fn].

3 Nospiediet [DISP/🌷/ϟ/🔏], lai izvēlētos **Baltā balanss**.



4 Ritiniet komandas pārslēgu, lai izvēlētos Baltā balanss iespēju.



- Lai izvēlētos iespēju jūs arī varat nospiest [OK] un tad nospiest [ϟ/🔏]. Nospiediet [OK], lai saglabātu savus iestatījumus.

5 Nospiediet [MENU] vai [🗑/Fn], lai saglabātu savus iestatījumus.

Jūs varat izvēlēties iespēju pagriežot [**Tālummaiņa**].

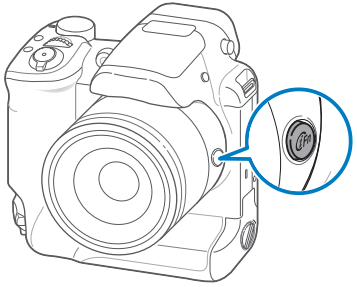
iFn lietošana

Nospiediet [iFn], lai manuāli izvēlētos un pielāgotu ekspozīcijas vērtību, ISO jūtīgumu, baltā balansu un tā tālāk.

Piemēram, lai lietotu iFn Standarta funkciju:

1 Pagrieziet režīmu pārslēgu uz P vai A·S·M.
- A·S·M režīmā, atkārtoti izvēlieties uzņemšanas režīmu.

2 Nospiediet [iFn].



3 Nospiediet [iFn] vai [⚡/🤳], lai izvēlētos iestatījumu.

4 Ritiniet komandas pārslēgu, lai izvēlētos vēlamo iestatījuma vērtību.

5 Lai fokusētu nospiediet līdz pusei [**Aizvars**] un tad nospiediet [**Aizvars**], lai uzņemtu fotoattēlu.

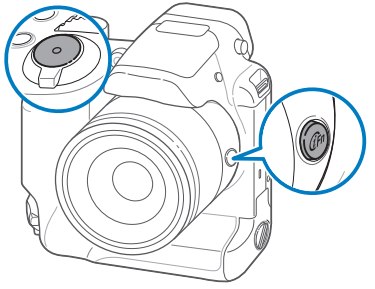
Pieejamie iestatījumi var atšķirties atkarībā no uzņemšanas režīma.

Piemēram, lai lietotu iFn Plus funkciju:

1 Uzņemšanas režīmā nospiediet [MENU].

2 Izvēlieties **iFn Plus pielāgošana** → **Slēdzis** → **10 sek.**.

3 Kamēr nospiežat un turat [iFn], līdz pusei nospiediet [**Aizvars**], lai fokusētu, un tad nospiediet [**Aizvars**], lai uzņemtu fotoattēlu.



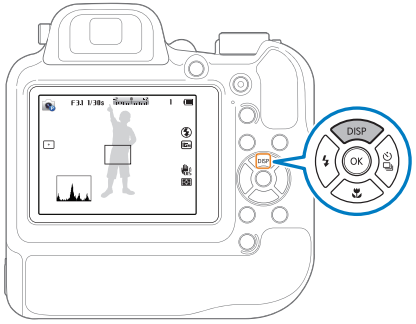
Lai izmantotu iFn Plus funkciju P vai A·S·M režīmā, nospiediet [MENU] un tad izvēlieties **iFn režīms** → **iFn Plus**. (86. lpp.)

Displeja un skaņas iestatīšana

Uzziniet, kā mainīt kameras rādīto pamatinformāciju un skaņas iestatījumus.

Displeja tipa iestatīšana

Displeja tipu var izvēlēties uzņemšanas vai atskaņošanas režīmam. Katrs tips attēlo dažādu tveršanas vai atskaņošanas informāciju. Skatiet tālāk redzamo tabulu.

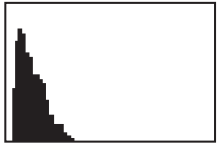


Lai mainītu displeja tipu, vēlreiz nospiediet [**DISP**].

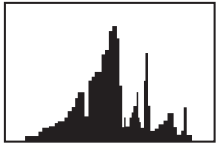
Režīms	Displeja tips
Fotografēšana	• Informācijas par fotografēšanas opcijām paslēpšana. • Informācijas par fotografēšanas opcijām atklāšana. • Informācijas par fotografēšanas iespējām un histogrammām atklāšana.
Atskaņošana	• Slēpj visu pašreizējā faila informāciju. • Paslēpt visu informāciju par pašreizējo failu, izņemot pamatinformāciju. • Ataino visu pašreizējā faila informāciju.

Par histogrammām

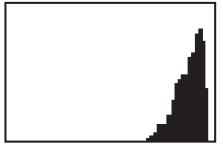
Histogramma ir līkne, kas parāda gaismas sadalījumu fotoattēlā. Ja histogrammas līknes krass pacēlums ir pa kreisi, fotoattēla ekspozīcija nav pietiekami ilga un tas būs tumšs. Histogrammas līknes krass pacēlums pa labi nozīmē, ka fotoattēla ekspozīcija ir pārāk ilga un tas būs pārmērīgi izgaismots. Virsotņu augstums ir saistīts ar krāsu informāciju. Jo vairāk īpašās krāsas, jo augstāka virsotne.



▲ Nepietiekama ekspozīcija



▲ Pietiekama ekspozīcija



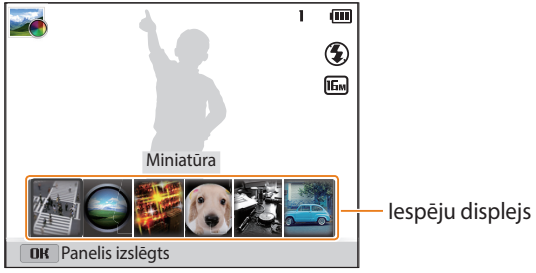
▲ Pārmērīga ekspozīcija

Opciju displeja skata iestatīšana

Jūs varat paslēpt vai atainot opciju displeju, kas pieejams dažiem modeļiem.

Atkārtoti nospiediet [OK].

- Opciju displeja paslēpšana.
- Opciju displeja atainošana.



▲ Piemēram, režīmā

Skaņas iestatīšana

Ieslēdziet vai izslēdziet skaņu, kas atskanēs, kad tiks izmantotas kameras funkcijas.

1 Pagrieziet režīmu pārslēgu uz .

2 Izvēlieties **Skaņas** → **Pīkstieni**.

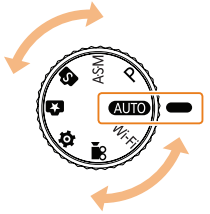
3 Izvēlieties iespēju.

Iespēja	Apraksts
Izslēgts	Kamera neatskaņo skaņas.
Ieslēgts	Kamera atskaņo skaņas.

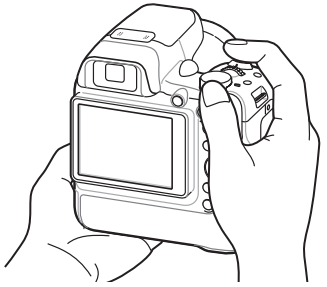
Fotoattēlu tveršana

Uzziniet, kā viegli un ātri uzņemt fotoattēlus viedajā automātiskajā režīmā.

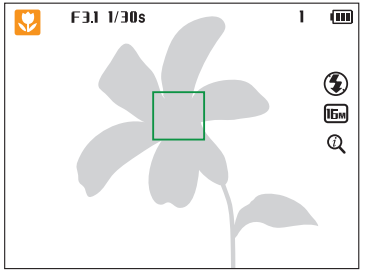
1 Pagrieziet režīmu pārslēgu uz AUTO.



2 Pielāgojiet uzņemamo objektu kadram.



3 Līdz pusei nospiediet pogu [**Aizvars**], lai iestatītu fokusu.
- Zaļa rāmis nozīmē, ka objektam ir veikta fokusēšana.
- Sarkans rāmis nozīmē, ka uz objektu nav iestatīts fokuss.



4 Nospiediet pogu [**Aizvars**], lai tvertu fotoattēlu.

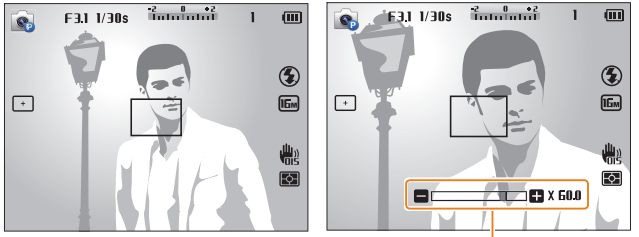
5 Nospiediet [▶], lai skatītu tverto fotoattēlu.
- Lai dzēstu foto, nospiediet [🗑/**Fn**] un izvēlieties **Jā**.

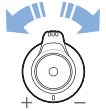
6 Nospiediet [▶], lai atgrieztos uzņemšanas režīmā.

Padomus skaidrāku fotoattēlu tveršanai skat. 42. lpp.

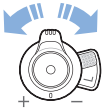
Tālummaiņa

Pielāgojot tālummaiņu, var uzņemt tuvplānus.



Tālināšana  Tuvināšana

vai

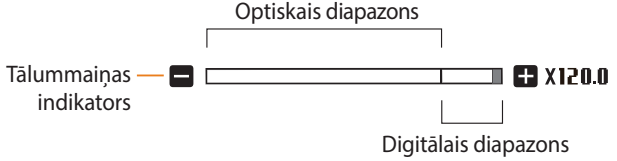
Tuvināšana  Tālināšana

- Pagriežot tālummaiņas pogu, var nepastāvīgi mainīties ekrānā redzamais tālummaiņas koeficients.
- Izmantojiet trijkāji, lai samazinātu kameras nokrišanas risku, kad izmantojiet paša taimera iespēju vai Remote Viewfinder režīmu ar tālummaiņas funkciju.

Digitālā tālummaiņa

P A S M

Uzņemšanas režīmā digitālā tālummaiņa ir atbalstīta pēc noklusējuma. Ja uzņemšanas režīmā pietuvināsiet objektu un tālummaiņas indikators atrodas digitālajā diapazonā, jūsu kamera izmanto digitālo tālummaiņu. Izmantojot 60X optisko tālummaiņu kopā ar 2X digitālo tālummaiņu, var pietuvināt līdz pat 120 reizēm.

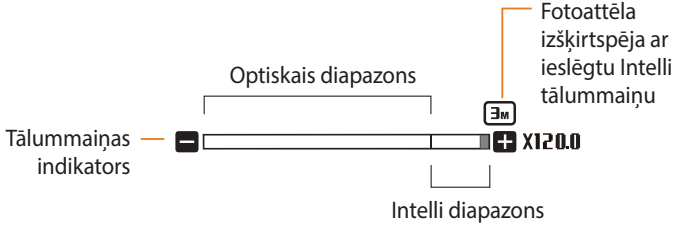


- Digitālā tālummaiņa nav pieejama ar Noteikšanas AF vai Sejas noteikšanas iespēju.
- Ja attēls tiks uzņemts, izmantojot digitālo tālummaiņu, attēla kvalitāte var samazināties.

Intelli tālummaiņa

AUTO P A S M

Ja tālummaiņas indikators atrodas Intelli diapazonā, kamera izmanto Intelli tālummaiņu. Ja tiek izmantota Intelli tālummaiņa, fotoattēla izšķirtspēja mainās atbilstoši tālummaiņas pakāpei. Izmantojot optisko tālummaiņu kopā ar Intelli tālummaiņu, var pietuvināt līdz pat 120 reizēm.



- Intelli tālummaiņa nav pieejama ar Noteikšanas AF un Izvēles AF iespējām.
- Intelli tālummaiņa ļauj uzņemt fotoattēlu ar mazāku attēla kvalitātes zudumu, nekā digitālā tālummaiņa. Tomēr attēla kvalitāte var būt zemāka, nekā izmantojot optisko tālummaiņu.
- Intelli tālummaiņa ir pieejama tikai tad, ja ir iestatīts attēla malu samērs 4:3. Iestatot citu malu samēru pie ieslēgtas Intelli tālummaiņas, tā tiks automātiski izslēgta.
- Intelli tālummaiņa vienmēr ir ieslēgta AUTO režīmā.

Intelli tālummaiņas iestatīšana

P A S M

1. Uzņemšanas režīmā nospiediet [MENU].
2. Atlasiet **Intelli tālummaiņa**.
3. Izvēlieties iespēju.

Ikona	Apraksts
	Izsl.: Intelli tālummaiņa ir deaktivizēta.
	Iesl.: Intelli tālummaiņa ir aktivizēta.

Kameras vibrācijas samazināšana (OIS) P A S M

Uzņemšanas režīmā varat iestatīt Optiskās attēla stabilizēšanas (OIS) funkciju, lai samazinātu vai novērstu attēla miglainību kameras vibrāciju dēļ.

▲ Pirms korekcijas

▲ Pēc korekcijas

1 Uzņemšanas režīmā nospiediet [MENU].

2 Atlasiet **OIS**.

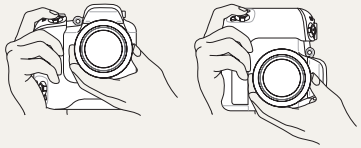
3 Izvēlieties iespēju.

Ikona	Apraksts
OFF	**Izslēgt**: OIS ir deaktivizēta.
OIS	**Ieslēgt**: OIS ir aktivizēta.

- Optiskā attēlu stabilizēšanas (OIS) funkcija var nedarboties pareizi, ja:
  - pārvietosit kameru, lai sekotu kustīgam objektam;
  - lietosit digitālo tālummaiņu;
  - kamera būs pārāk nestabila;
  - aizvara ātrums ir lēns (piemēram, fotografējot naktī bez zibspuldzes);
  - uzņemsit tuvplānu.
- Ja, lietojot OIS funkciju, izmantosit statīvu, attēli var kļūt neskaidri OIS sensora vibrācijas dēļ. Lietojot statīvu, deaktivizējiet OIS funkciju.
- Ja kamera saņems triecienu vai nokritīs, displejs būs miglains. Šādā gadījumā izslēdziet kameru un pēc tam ieslēdziet to vēlreiz.

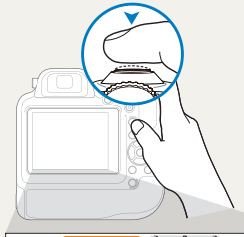
Padomi skaidrāku fotoattēlu tveršanai

Pareiza kameras turēšana

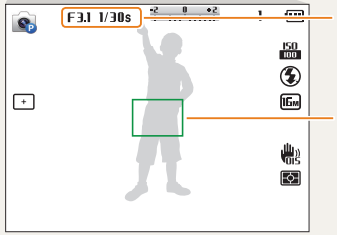


Nodrošiniet, lai objektīvs, zibspuldze vai mikrofons nebūtu aizsegti.

Daļēja aizvara pogas nospiešana



Daļēji nospiediet pogu [**Aizvars**] un pielāgojiet fokusu. Kamera automātiski pielāgo fokusu un ekspozīciju.



Kamera automātiski iestata diafragmas vērtību un aizvara ātrumu.

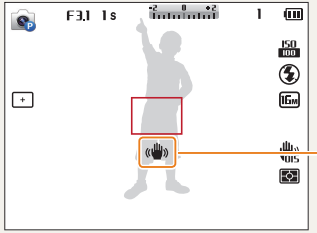
Fokusēšanas rāmis

- Ja fokusa rāmis ir zaļš, nospiediet pogu [**Aizvars**], lai tvertu fotoattēlu.
- Mainiet kompozīciju un vēlreiz līdz pusei nospiediet pogu [**Aizvars**], ja rāmis ir sarkanā krāsā.

Kameras stabilizēšana

Iestatiet Optiskās attēlu stabilizēšanas iespēju, lai mazinātu kameras vibrāciju. (41. lpp.)

Ja ekrānā ir redzams simbols



Kameras vibrācija

Fotografējot tumsā, izvairieties no zibspuldzes iestatīšanas stāvoklī Lēnā sinhronizācija vai Izslēgt. **Lēnā sinhronizācija** vai **Izslēgta**. Diafragma veras lēnāk, un var būt grūtāk stabili noturēt kameru, kamēr tā uztver skaidru foto.

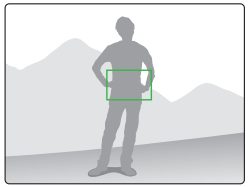
- Lietojiet statīvu vai iestatiet zibspuldzes iespēju **Aizpildot**. (66. lpp.)
- Iestatiet ISO jutības iespējas. (68. lpp.)

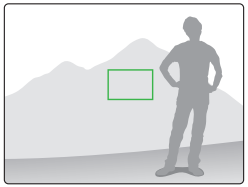
Objekta iziešanas no fokusa novēršana

Fokusu var būt grūti iestatīt, ja:
- starp objektu un fonu ir neliels kontrasts (ja fotografējamā objekta apģērbs ir tādā pašā krāsā kā fona krāsa)
- gaismas avots aiz fotografējamā objekta ir pārāk spilgts;
- objekts ir spīdīgs vai atstarojošs;
- objektam ir horizontālas līnijas, piemēram, žalūzijas;
- objekts neatrodas novietots kadra centrā.

Fokusa fiksēšanas funkcijas lietošana

Līdz pusei nospiediet pogu [**Aizvars**], lai iestatītu fokusu. Kad fotografējamais objekts ir fokusēts, varat pārvietot kadru, lai mainītu kompozīciju. Kad esat pabeidzis, nospiediet pogu [**Aizvars**] līdz galam, lai tvertu fotoattēlu.

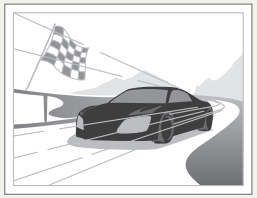




- Uzņemot fotoattēlus nepietiekama apgaismojuma apstākļos

Ieslēdziet zibspuldzi. (66. lpp.)

- Ja objekti ātri pārvietojas



Izmantojiet Secīgo vai Starpfotografēšanas funkciju. (81, 82. lpp.)

Papildfunkcijas

Uzziniet, kā tvert fotoattēlus un ierakstīt video, izvēloties režīmu.

Gudrā automātiskā režīma lietošana 45

Režīma Programma izmantošana 47

Diafragmas atvēruma prioritātes, aizvara prioritātes vai manuālā režīma lietošana 48

Diafragmas atvēruma prioritātes lietošana 49

Aizvara prioritātes režīma lietošana 50

Manuālā režīma lietošana 51

Viedā režīma lietošana 52

Panorāmas režīma izmantošana 53

Magic Plus režīma izmantošana 55

Foto filtru režīma izmantošana 55

Video filtru režīma izmantošana 56

Video režīma izmantošana 57

Liela ātruma video ierakstīšana 59

Viedā sižeta noteikšanas režīma lietošana 60

Gudrā automātiskā režīma lietošana

Gudrajā automātiskajā režīmā kamera automātiski izvēlas atbilstošus kameras iestatījumus, ņemot vērā noteiktā sižeta veidu. Gudrais autom. režīms ir noderīgs, ja nepārzināt kameras iestatījumus dažādiem sižetiem.

1 Pagrieziet režīmu pārslēgu uz AUTO.

2 Pielāgojiet uzņemamo objektu kadram.
- Kamera automātiski izvēlas sižetu. Ekrāna augšdaļas kreisajā pusē būs redzama attiecīgā sižeta ikona. Ikonas ir uzskaitītas zemāk.

3 Līdz pusei nospiediet pogu [**Aizvars**], lai iestatītu fokusu.

4 Nospiediet pogu [**Aizvars**], lai tvertu fotoattēlu.

Ikona	Apraksts
	Ainavas
	Sižeti ar spilgti baltiem foniem
	Ainavas naktī
	Portreti naktī
	Ainavas ar pretgaismu
	Portreti ar pretgaismu
	Portreti
	Objektu tuvplānu fotoattēli
	Teksta tuvplānu fotoattēli
	Saulriets
	Telpās, tumsā
	Daļēji apgaismots
	Tuvplāns prožektoru gaismā
	Portreti prožektoru gaismā

Ikona	Apraksts
	Zilas debesis
	Mežainas vietas
	Krāsainu objektu tuvplānu fotoattēli
	Kamera ir novietota stabilā pozīcijā, izmantojot statīvu, un objekts noteiktu laika posmu nekustas. (fotografējot tumsā)*
	Objekti, kas aktīvi kustās*

*Šī ikona parādās blakus ainas ikonai.

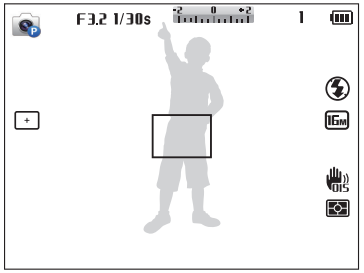
- Ja kamera neatpazīst piemērotu sižeta režīmu, tā AUTO režīmā izmanto noklusējuma iestatījumus.
- Pat tad, ja tiek noteikta seja, kamera var neizvēlēties portreta režīmu atkarībā no objekta novietojuma un apgaismojuma.
- Kamera var izvēlēties nepareizu sižetu atkarībā no fotografēšanas apstākļiem, piemēram, kameras vibrācijas, apgaismojuma vai attāluma līdz objektam.
- Pat ja tiek izmantots statīvs, kamera var nenoteikt režīmu, ja objekts atrodas kustībā.
- Kamera patērē vairāk akumulatora jaudas, jo bieži maina iestatījumus, lai izvēlētos atbilstošos sižetus.

Režīma Programma izmantošana

Programmas režīmā var iestatīt lielāko daļu iespēju, izņemot aizvara ātrumu un diafragmas atvēruma vērtību, ko kamera iestata automātiski.

1 Pagrieziet režīmu pārslēgu uz P.

2 Iestatiet vajadzīgās iespējas.
- Iespēju sarakstā skatiet „Fotografēšanas iespējas". (61. lpp.)

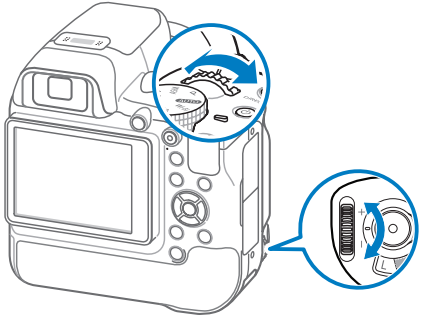


3 Lai iestatītu fokusu, pielāgojiet fotografējamo objektu kadram un līdz pusei nospiediet pogu [**Aizvars**].

4 Nospiediet pogu [**Aizvars**], lai tvertu fotoattēlu.

Programmu maiņa

Ja jūs izmantojat šo funkciju, jūs varat izvēlēties vēlamo aizvara ātrumu un diafragmas atvēruma lielumu vienlaicīgi saglabājot tādu pašu spilgtumu. Aizvara ātrums un diafragmas atvēruma lielums tiek mainīts, kā sekojošajos noteikumos.



Komandas pārslēga virziens	Mainīt ekspozīcijas vērtību
+	Samazināt aizvara ātrumu + palielināta ekspozīcija
-	Palielināt aizvara ātrumu + samazināt ekspozīcija

Diafragmas atvēruma prioritātes, aizvara prioritātes vai manuālā režīma lietošana

Pielāgojiet diafragmas atvēruma lielumu vai aizvara ātrumu, lai kontrolētu jūsu fotoattēlu ekspozīciju. Šīs iespējas var izmantot diafragmas atvēruma prioritātes, aizvara prioritātes vai manuālajā režīmā.

Diafragmas atvēruma lielums

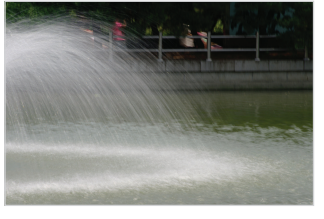
Diafragma ir atvere, kas nodrošina kamerai gaismas padevi. Diafragmas korpuss satur plānas metāla plāksnītes, kas atveras un aizveras, paplašinot un sašaurinot diafragmu, un kontrolējot gaismas daudzumu, kas ieplūst kamerā. Diafragmas atvēruma izmērs ir cieši saistīts ar fotoattēla spilgtumu: jo lielāks diafragmas atvērums, jo spilgtāks fotoattēls; jo mazāks diafragmas atvērums, jo tumšāks fotoattēls. Ievērojiet ka jo lielāks diafragmas atvēruma lielums, jo mazāks diafragmas atvēruma izmērs. Piemēram, diafragma, kas iestatīta pozīcijā 5,6, ir lielāka, nekā diafragma, kas iestatīta pozīcijā 11.

▲ Maza diafragmas atvēruma lielums (Diafragmas atvērums ir liels.)

▲ Liela diafragmas atvēruma lielums (Diafragmas atvērums ir mazs.)

Aizvara ātrums

Aizvara ātrums, kas ir nozīmīgs fotoattēla spilgtumu ietekmējošs faktors, attiecas uz aizvara atvēršanai un aizvēršanai nepieciešamo laiku. Lēns aizvara ātrums ļauj lielākam gaismas daudzumam sasniegt matricu. Ja visas vienības ir vienādas, fotoattēli ir spilgtāki, taču objekti, kas ātri pārvietojas, ir izplūduši. No otras puses, ātrs aizvara ātrums pieļauj mazāku izgaismojuma ilgumu. Fotoattēli ir tumšāki, bet kustīgu objektu aprises ir skaidrākas.



▲ Mazs aizvara ātrums

▲ Liels aizvara ātrums

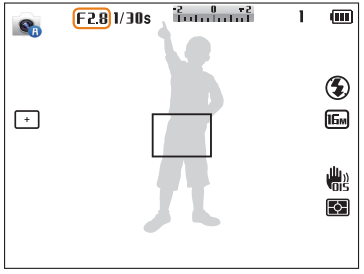
Diafragmas atvēruma prioritātes lietošana

Diafragmas atvēruma prioritātes režīms ļauj manuāli iestatīt diafragmas atvēruma leilumu, un kamera automātiski atlasa piemērotāko aizvara ātrumu.

1 Pagrieziet režīmu pārslēgu uz A·S·M.

2 Atlasīt .
- Lai atlasītu citu režīmu, kad režīma pārslēgs ir iestatīts uz A·S·M, nospiediet [⮌] un pēc tam atlasiet režīmu.

3 Ritiniet komandas pārslēgu, lai pielāgotu diafragmas atvēruma lielumu.
- Jūs varat pielāgot diafragmas atvēruma lielumu nospiežot [/**Fn**], pārvietojaties uz diafragmas atvēruma lielumu un tad ritiniet komandas pārslēgu.
- Lai iegūtu papildus informāciju par diafragmas atvēruma lielumu 48. lpp.



4 Iestatiet vajadzīgās iespējas.
- Iespēju sarakstu skatiet "Fotografēšanas iespējas". (61. lpp.)

5 Lai iestatītu fokusu, pielāgojiet uzņemamo objektu kadram un līdz pusei nospiediet pogu [**Aizvars**].

6 Nospiediet pogu [**Aizvars**], lai uzņemtu fotoattēlu.

Kad iestatāt ISO iespēju uz **Automātisks**, aizvara ātrums var nemainīties automātiski, lai atbilstu diafragmas atvēruma lielumam. Šajā gadījumā kamera atradīs piemērotu ekspozīcijas vērtību, automātiski mainot ISO iespēju fotoattēla uzņemšanas laikā. Lai iestatītu ISO iespēju manuāli, nospiediet [**MENU**] un atlasiet **ISO** → iespēju.

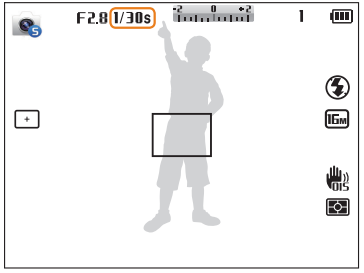
Aizvara prioritātes režīma lietošana

Aizvara prioritātes režīms ļauj manuāli iestatīt aizvara ātrumu, un kamera automātiski atlasa piemērotāko diafragmas atvēruma lielumu

1 Pagrieziet režīmu pārslēgu uz A·S·M.

2 Atlasīt .
- Lai atlasītu citu režīmu, kad režīma pārslēgs ir iestatīts uz A·S·M, nospiediet [⮌] un pēc tam atlasiet režīmu.

3 Ritiniet komandas pārslēgu, lai pielāgotu aizvara ātrumu.
- Jūs varat pielāgot aizvara ātrumu nospiežot [🗑/**Fn**], pārvietojoties uz aizvara ātrums, un tad ritiniet komandas pārsegu.
- Lai iegūtu papildinformāciju par aizvara ātrumu, skatiet 48. lpp.



4 Iestatiet vajadzīgās iespējas.
- Iespēju sarakstu skatiet "Fotografēšanas iespējas". (61. lpp.)

5 Lai iestatītu fokusu, pielāgojiet uzņemamo objektu kadram un līdz pusei nospiediet pogu [**Aizvars**].

6 Nospiediet pogu [**Aizvars**], lai uzņemtu fotoattēlu.

Kad iestatāt ISO iespēju uz **Automātisks**, diafragmas atvēruma lielums var nemainīties automātiski, lai atbilstu aizvara ātrumam. Šajā gadījumā kamera atradīs piemērotu ekspozīcijas vērtību, automātiski mainot ISO iespēju fotoattēla uzņemšanas laikā. Lai iestatītu ISO iespēju manuāli, nospiediet [**MENU**] un atlasiet **ISO** → iespēju.

Manuālā režīma lietošana

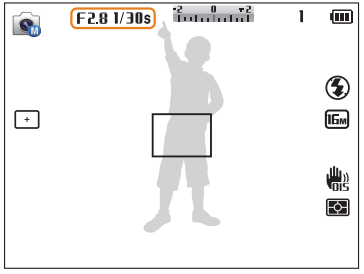
Manuālajā režīmā var manuāli pielāgot gan diafragmas atvēruma vērtību, gan aizvara ātrumu.

1 Pagrieziet režīmu pārslēgu uz A·S·M.

2 Atlasīt .
- Lai atlasītu citu režīmu, kad režīma pārslēgs ir iestatīts uz A·S·M, nospiediet [⮌] un pēc tam atlasiet režīmu.

3 Ritiniet komandas pārslēgu, lai pielāgotu aizvara ātrumu.

4 Nospiediet un turiet [/], un tad ritiniet komandas pārslēgu, lai pielāgotu diafragmas atvēruma lielumu.
- Jūs varat pielāgot aizvara ātrumu vai diafragmas atvēruma lielumu nospiežot [/Fn], pārvietojaties uz aizvara ātrumu vai diafragmas atvēruma lielumu, un tad ritiniet komandas pārslēgu.



5 Iestatiet vajadzīgās iespējas.
- Iespēju sarakstu skatiet "Fotografēšanas iespējas". (61. lpp.)

6 Lai iestatītu fokusu, pielāgojiet fotografējamo objektu kadram un līdz pusei nospiediet pogu [**Aizvars**].

7 Nospiediet pogu [**Aizvars**], lai tvertu fotoattēlu.

Viedā režīma lietošana

Viedajā režīmā var uzņemt fotoattēlus, izmantojot iepriekš iestatītas iespējas konkrētam ainām.

1 Pagrieziet režīmu pārslēgu uz S.

2 Izvēlieties sižetu.

- Nospiediet [↩], lai parādītu iespēju ekrānu un izvēlieties sižetu atkārtoti.

3 Lai iestatītu fokusu, pielāgojiet fotografējamo objektu kadram un līdz pusei nospiediet pogu [**Aizvars**].

4 Nospiediet pogu [**Aizvars**], lai tvertu fotoattēlu.

Iespēja	Apraksts
Sejas uzlabošana	Portreta uzņemšana ar sejas nepilnību retušēšanas iespējām.
Secīgs foto	Uzņemiet fotoattēlus nepārtraukti.
Ainava	Kluso dabu un ainavu fotoattēlu uzņemšana.
Makro	Uzņemiet mazus vai tuvplāna objektus.
Darbības sastingums	Objektu uzņemšana, kas kustās lielā ātrumā.
Bagātīgs tonis (HDR)	Uzņemiet vairākus fotoattēlus ar to pašu objektu ar dažādām ekspozīcijas vērtībām un tad apvienojiet tos, lai izveidotu dinamisku fotoattēlu.
Panorāma	Platu, panorāmisku ainu uzņemšana vienā fotoattēlā.
Siluets	Tumšo formu objektu uzņemšana uz gaiša fona.
Rītausma	Saulrieta fotoattēlu uzņemšana ar dabiskiem dzeltenās un sarkanās krāsas toņiem.
Nakts	Uzņemiet fotoattēlu ar mazāku attēla troksni slikta apgaismojuma apstākļos.
Salūts	Uzņemiet krāsainu uguņošanu naktī.
Gaismas pēdas	Gaisa pēdu ainu uzņemšana vājā apgaismojumā.

Panorāmas režīma izmantošana

Panorāmas režīmā varat tvert vienā foto platu panorāmisku sižetu. Tveriet un kombinējiet foto attēlu sēriju, lai izveidotu panorāmisku attēlu.

▲ Uzņemšanas paraugs

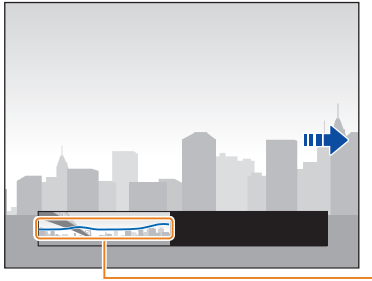
1 Pagrieziet režīmu pārslēgu uz S.

2 Atlasiet **Panorāma**.

3 Lai iestatītu fokusu, pielāgojiet fotografējamo objektu kadram un līdz pusei nospiediet pogu [**Aizvars**].
- Centrējiet kameru ar sižeta, ko vēlaties tvert, tālo kreiso vai tālo labo pusi vai augšpusi vai apakšpusi.

4 Lai sāktu uzņemšanu, nospiediet un turiet pogu [**Aizvars**].

5 Kad nospiests [**Aizvars**], lēni virziet kameru virzienā, kas ļaus iemūžināt pārējo panorāmas skatu.
- Tiek parādītās bultiņas, kas norāda kustības virzienu, un uzņemamais attēls tiek parādīts priekšskatījuma lodziņā.
- Kad skatu meklētājs ir centrēts ar nākamo sižetu, kamera automātiski tver nākamo foto.



Nestabilitāte: taisnā līnija attēlo mazākas kameras vibrācijas.

6 Kad pabeigts, atlaidiet [**Aizvars**].
- Kad uztverti visi nepieciešamie uzņēmumi, kamera tos apvieno vienā panorāmiskā foto.

- Lai panāktu labāko rezultātu, tverot panorāmiskus foto, izvairieties:
  - kustināt kameru pārāk ātri vai lēni;
  - kustināt kameru pārāk maz, tverot nākamo attēlu;
  - kustināt kameru nevienmērīgā ātrumā;
  - kratīt kameru;
  - tvert attēlu tumšā vietā;
  - tvert tuvumā esošus kustīgus priekšmetus;
  - no uzņemšanas apstākļiem, kur mainās gaismas spilgtums vai krāsa.
- Tvertie fotoattēli tiek automātiski saglabāti, un uzņemšana tiek pārtraukta šādos apstākļos:
  - mainot fotografēšanas virzienu procesa laikā
  - pārāk ātri kustinot kameru
  - nekustinot kameru
- Izvēloties panorāmas režīmu, tiks atspējotas digitālās un optiskās tālummaiņas funkcijas. Izvēloties Panorāmas režīmu, kamēr ir pietuvināts objektīvs, kamera automātiski mainīs tālummaiņu uz noklusējuma pozīciju.
- Dažas fotografēšanas iespējas nav pieejamas.
- Uzņemšanas kompozīcijas vai kustības sižetā dēļ kamera var pārtraukt uzņemšanu.
- Apturot kameras virzību vietā, kur vēlaties, lai sižets beigtos, kamera var pilnībā neuztvert visu pēdējo sižetu. Lai tvertu visu sižetu, virziet kameru mazliet tālāk par punktu, kur vēlaties, lai beidzas sižets.

Magic Plus režīma izmantošana

Tveriet fotoattēlu vai ierakstiet video, atlasot dažādiem efektiem piemērotus režīmus.

Foto filtru režīma izmantošana

Lietojiet fotoattēliem dažādus filtru efektus, lai izveidotu unikālus attēlus.

Miniatūra

Vinjetēšana

Zivs acs

Klasisks

1 Pagrieziet režīmu pārslēgu uz .

2 Atlasiet .

3 Izvēlieties efektu.

Iespēja	Apraksts
Miniatūra	Pielietojiet „tilt-shift" (sasvēruma-nobīdes) efektu, lai objekts izskatītos miniatūrs. (Foto augšdaļa un apakšdaļa būs izplūdinātas.)
Vinjetēšana	Pielietojiet retro krāsas, augstu kontrastu un lielu Lomo kamerām raksturīgo vinjetes efektu.
Šķērsfiltrs	Pievienojiet līnijas, kas staro no spilgtiem priekšmetiem, lai imitētu šķērsfiltra vizuālu efektu.
Zivs acs	Maina tuvu atrodošos objektu attēlojumu, lai imitētu zivs acs objektīva efektu.
Klasisks	Pārvērš attēlu par melnbaltu.
Retro	Pielieto sēpijas toņu efektu.

4 Lai iestatītu fokusu, pielāgojiet fotografējamo objektu kadram un līdz pusei nospiediet pogu [**Aizvars**].

5 Nospiediet pogu [**Aizvars**], lai uzņemtu fotoattēlu.

- Atkarībā no izvēlētās opcijas, izšķirtspēja automātiski var mainīties uz vai zemāku.
- Lai saglabātajiem fotoattēliem piemērotu filtra efektus, nospiediet [MENU], un pēc tam izvēlieties **Izvēlieties attēlu** → vēlamais fotoattēls.

Video filtru režīma izmantošana

Lietojiet video dažādus filtru efektus, lai izveidotu unikālus kadrus.

1 Pagrieziet režīmu pārslēgu uz .

2 Atlasiet .

3 Izvēlieties efektu.

Iespēja	Apraksts
Miniatūra	Pielietojiet „tilt-shift" (sasvēruma-nobīdes) efektu, lai objekts izskatītos miniatūrs. (Foto augšdaļa un apakšdaļa būs izplūdinātas.)
Vinjetēšana	Pielietojiet retro krāsas, augstu kontrastu un lielu Lomo kamerām raksturīgo vinjetes efektu.
Zivs acs	Maina tuvu atrodošos objektu attēlojumu, lai imitētu zivs acs objektīva efektu.
Klasisks	Pārvērš attēlu par melnbaltu.
Retro	Pielieto sēpijas toņu efektu.
Paletes 1.efekts	Piešķir attēlam spilgtumu ar asu kontrastu un izteiktām krāsām.
Paletes 2.efekts	Padara sižetu tīrāku un skaidrāku.
Paletes 3.efekts	Pielieto maigi brūnu toni.
Paletes 4.efekts	Rada aukstu un monotonu efektu.

4 Lai sāktu ierakstīšanu, nospiediet pogu ◉ (Video ierakstīšana).

5 Lai pārtrauktu ierakstīšanu, vēlreiz nospiediet pogu ◉ (Video ierakstīšana).

- Atlasot **Miniatūra**, atskaņošanas ātrums palielināsies.
- Atlasot **Miniatūra**, jūs nevarat ierakstīt video skaņu.
- Atkarībā no izvēlētās opcijas, ieraksta izšķirtspēja automātiski var mainīties uz **VGA** vai zemāku.

Video režīma izmantošana

Video režīmā var pielāgot iestatījumus, lai ierakstītu videoklipus ar pilnu izšķirtspēju (1920 X 1080) un ilgumu līdz par 20 minūtēm. Kamera saglabā ierakstītos videoklipus kā MP4 (H.264) failus.

- MP4 (H.264) ir video formāts ar efektīvas saspiešanas iespējām, ko izveidojusi starptautiskā standartu ieviešanas organizācija ISO-IEC un ITU-T.
- Izmantojot atmiņas kartes ar lēnu rakstīšanas ātrumu, kamera var nesaglabāt video pareizi. Video ieraksti var tikt bojāti vai netikt pareizi atskaņoti.
- Atmiņas kartes ar lēnu rakstīšanas ātrumu neatbalstīs augstas izšķirtspējas video. Lai ierakstītu videoklipus ar augstu izšķirtspēju, izmantojiet atmiņas kartes ar ātrākiem rakstīšanas ātrumiem.
- Izmantojot tālummaiņas funkciju, kad ierakstāt video, kamera var ierakstīt tālummaiņas darbības skaņu. Lai neierakstītu tālummaiņas skaņu, izmantojiet funkciju Zoom Mute. (85. lpp.)

1 Pagrieziet režīmu pārslēgu uz .

2 Iestatiet vajadzīgās iespējas.
- Iespēju sarakstā skatiet „Fotografēšanas iespējas". (61. lpp.)

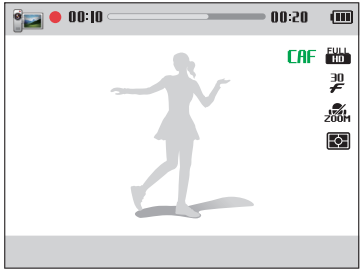
3 Lai sāktu ierakstīšanu, nospiediet pogu ◉ (Video ierakstīšana).
- Nospiediet [] lai iestatītu Atkārtots fokuss funkciju.
- Uzņemot video, nospiediet [] vienreiz, lai atceltu pastāvīgā automātiskā fokusa funkciju un vēlreiz, lai aktivizētu funkciju.

4 Lai pārtrauktu ierakstīšanu, vēlreiz nospiediet pogu ◉ (Video ierakstīšana).

- Dažos režīmos video ierakstīšanu var sākt, nospiežot ◉ (Video ierakstīšana), un nav nepieciešams režīma pārslēdzēju pārslēgt uz .
- Ierakstot video, tā kadra izmērs var izskatīts mazāks atkarībā no video izšķirtspējas un kadru ātruma.

Ierakstīšanas pauze

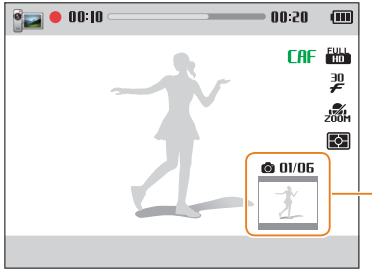
Videoklipa ierakstīšanas laikā kamera ļauj uz laiku pauzēt ierakstīšanas procesu. Izmantojot šo funkciju, var ierakstīt vairākus sižetus vienā videoklipā.



- Nospiediet [**OK**], lai apturētu ierakstīšanu.
- Nospiediet [**OK**], lai atsāktu.

Nekustīgu attēlu tveršana, ierakstot video

Ierakstot video, var tvert nekustīgus attēlus, nepārslēdzoties uz foto uzņemšanas režīmiem (līdz 6 foto).



Attēlu tveršana, ierakstot video

- Nospiediet pogu [**Aizvars**], lai tvertu attēlu, ierakstot video.
- Uztvertie attēli tiks saglabāti automātiski.

- Tverto attēlu izmērs tiks automātiski mainīts atkarībā no ierakstītā video izmēra.
- Ierakstot liela ātruma video, nevar tvert nekustīgus attēlus.
- Pauzējot video ierakstu, nevar tvert nekustīgus attēlus.
- Video ierakstīšanas laikā tverto attēlu kvalitāte var būt zemāka nekā parasti tverto attēlu kvalitāte.

Liela ātruma video ierakstīšana

Liela ātruma video var ierakstīt, iestatot kadru ātrumu. Liela ātruma video tiks atskaņoti palēināti ar 30 kadriem sekundē.

1 Pagrieziet režīmu pārslēgu uz .
   - Liela ātruma video var ierakstīt tikai XX režīmā.

2 Nospiediet [MENU] un tad izvēlieties **Video uzņemšanas izšķirtspēja**.

3 Izvēlieties iespēju.

Ikona	Apraksts
240P	**240 kadri sekundē**: ierakstiet 240 kadrus sekundē (līdz 10 sekundēm).
360P	**360 kadri sekundē**: ierakstiet 360 kadrus sekundē (līdz 10 sekundēm).

4 Lai sāktu ierakstīšanu, nospiediet pogu ◉ (Video ierakstīšana).

5 Lai pārtrauktu ierakstīšanu, vēlreiz nospiediet pogu ◉ (Video ierakstīšana).

- Atmiņas kartes ar lēnu rakstīšanas ātrumu neatbalsta liela ātruma video.
- Ierakstot videoklipus ar lielu ātrumu, kamera neieraksta skaņu.
- Liela ātruma video attēla kvalitāte var būt zemāka kā normāla ātruma video kvalitāte.

Viedā sižeta noteikšanas režīma lietošana

Viedajā sižeta noteikšanas režīmā kamera automātiski izvēlas atbilstošus kameras iestatījumus vadoties pēc noteiktā sižeta.

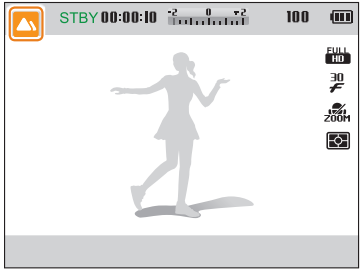
1 Pagrieziet režīmu pārslēgu uz .

2 Nospiediet [MENU].

3 Izvēlieties **Viedā sižetu uztveršana** → **Ieslēgts**.

4 Pielāgojiet uzņemamo objektu kadram.

- Kamera automātiski izvēlas sižetu. Ekrāna augšdaļas kreisajā pusē būs redzama attiecīgā sižeta ikona.



Ikona	Apraksts
	Ainavas
	Saulriets
	Zilas debesis
	Mežainas vietas

5 Lai sāktu ierakstīšanu, nospiediet pogu ◉ (Video ierakstīšana).

6 Lai pārtrauktu ierakstīšanu, vēlreiz nospiediet pogu ◉ (Video ierakstīšana).

- Ja kamera neatpazīst piemērotu sižeta režīmu, tā izmanto Viedā sižeta noteikšanas režīma noklusējuma iestatījumus.
- Kamera var izvēlēties nepareizu sižetu atkarībā no fotografēšanas apstākļiem, piemēram, kameras vibrācijas, apgaismojuma un attāluma līdz objektam.

Fotografēšanas iespējas

Uzziniet, kā iestatīt opcijas fotografēšanas režīmā.

Izšķirtspējas un kvalitātes izvēle 62
- Izšķirtspējas izvēle 62
- Attēla kvalitātes izvēle 63

Taimera lietošana 64

Fotografēšana tumsā 65
- Sarkano acu efekta novēršana 65
- Kā izmantot zibspuldzi 65
- Zibspuldzes lietošana 66
- ISO jutības pielāgošana 68

Kameras fokusa maiņa 69
- Makro lietošana 69
- Fokusa iespējas maiņa 69
- Fokusa apgabala pielāgošana 71

Sejas noteikšanas funkcijas lietošana 73
- Seju noteikšana 73
- Pašportreta uzņemšana 73
- Smaida uzņēmums 74
- Mirkšķināšanas noteikšana 74
- Padomi seju noteikšanai 75

Spilgtuma un krāsas pielāgošana 76
- Manuāla ekspozīcijas pielāgošana (EV) 76
- Pretgaismas kompensēšana (ACB) 77
- Mērīšanas iespējas maiņa 77
- Baltā balansa iestatījumu izvēle 78

Sērijveida uzņemšanas režīmu lietošana (Secīgiem/Starpfotografēšana/Dublēšana) 81
- Nepārtraukta fotografēšana 81
- Foto tveršana Starpfotografēšanas režīmā 82
- Uzņemšana ar automātisku ekspozīcijas secīgu iestatīšanu 83

Attēlu pielāgošana 84

Tālummaiņas skaņas līmeņa samazināšana ... 85

iFn atlase 86

Izšķirtspējas un kvalitātes izvēle

Uzziniet, kā mainīt attēla izšķirtspēju un kvalitātes iestatījumus.

Izšķirtspējas izvēle

Palielinot izšķirtspēju, fotoattēlā vai videoklipā ir vairāk pikseļu, tādēļ attēlus var drukāt uz lielāka formāta papīra vai parādīt uz lielāka ekrāna. Lietojot augstu izšķirtspēju, palielinās faila lielums.

Fotoattēla izšķirtspējas iestatīšana

AUTO P A S M

1. Uzņemšanas režīmā nospiediet [MENU].
2. Atlasiet **Fotogrāfijas izmērs**.
3. Izvēlieties iespēju.

Ikona	Apraksts
16M	**4608 X 3456**: drukāšana uz A1 papīra formāta.
14M	**4608 X 3072**: drukāšana uz A1 formāta papīra (3:2).
12M	**4608 X 2592**: drukāšana uz A1 formāta papīra (16:9) vai skatīšana augstas izšķirtspējas TV.
10M	**3648 X 2736**: drukāšana uz A2 papīra formāta.
8M	**2832 X 2832**: drukāšana uz A3 1:1 papīra formāta.
5M	**2592 X 1944**: drukāšana uz A4 papīra formāta.
3M	**1984 X 1488**: drukāšana uz A5 papīra formāta.
2M	**1920 X 1080**: drukāšana uz A5 formāta papīra (16:9) vai skatīšana augstas izšķirtspējas TV.
1M	**1024 X 768**: pievienošana e-pastam.

Video izšķirtspējas iestatīšana

AUTO P A S M

1. Uzņemšanas režīmā nospiediet [MENU].
2. Atlasiet **Video uzņemšanas izšķirtspēja**.
3. Izvēlieties iespēju.

Ikona	Apraksts
FHD	**1920 X 1080**: Ļoti kvalitatīvu augstas izšķirtspējas failu atskaņošana augstas izšķirtspējas televizorā.
HD	**1280 X 720**: augstas izšķirtspējas failu atskaņošana augstas izšķirtspējas televizorā.
VGA	**640 X 480**: SD failu atskaņošana analogajā televizorā.
240 WEB	**Koplietošanai**: ierakstus publicēšana vietnē, izmantojot bezvadu tīklu (maksimums 30 sekundes).

Attēla kvalitātes izvēle P A S M

Iestatiet fotoattēla kvalitātes iestatījumus. Iestatot attēliem augstāku kvalitāti, palielinās failu lielumi. Kamera saspiež un saglabā uzņemtos attēlus JPEG formātā.

1 Uzņemšanas režīmā nospiediet [MENU].

2 Atlasiet **Kvalitāte**.

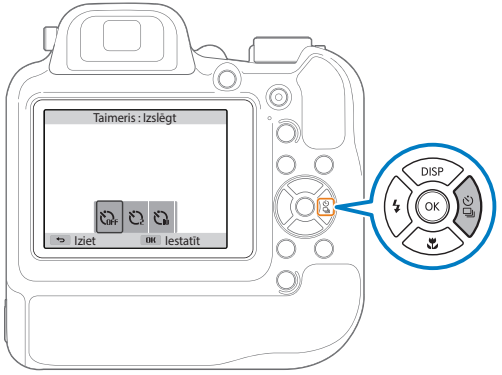
3 Izvēlieties iespēju.

Ikona	Apraksts
SF	**Ļoti augsta**: tveriet attēlus ar ļoti augstiem kvalitātes iestatījumiem.
F	**Augsta**: tveriet attēlus ar augstiem kvalitātes iestatījumiem.
N	**Normāla**: tveriet attēlus ar normāliem kvalitātes iestatījumiem.

Taimera lietošana AUTO P A S M

Uzziniet, kā iestatīt taimeri fotoattēla uzņemšanas aizkavei.

1 Uzņemšanas režīmā nospiediet [].



2 Izvēlieties iespēju.

Ikona	Apraksts
OFF	**Izslēgt**: taimeris nav aktivizēts.
2	**2 sek.**: fotoattēla tveršana pēc 2 sek. ilgas aiztures.
10	**10 sek.**: fotoattēla tveršana pēc 10 sek. ilgas aiztures.

Pieejamās iespējas var atšķirties atkarībā no fotografēšanas apstākļiem.

3 Lai aktivizētu taimeri, nospiediet pogu [**Aizvars**].

- Mirgos AF indikators/taimera spuldze. Kad būs pagājis noteikts laika posms, kamera automātiski uzņems fotoattēlu.

- Lai atceltu taimera darbību, nospiediet pogu [**Aizvars**] vai [].
- Atkarībā no izvēlētajām sejas atpazīšanas opcijām var nebūt pieejama taimera funkcija.
- Ja ir iestatīta sērijveida uzņemšanas opcija, taimera opcijas nav pieejamas.
- Dažos režīmos jūs varat iestatīt arī taimera iespēju, nospiežot [MENU] un pēc tam atlasot **Taimeris** vai **Dzinis/taimeris**.

Fotografēšana tumsā

Uzziniet, kā tvert fotoattēlus naktī vai nepietiekam apgaismojuma apstākļos.

Sarkano acu efekta novēršana P

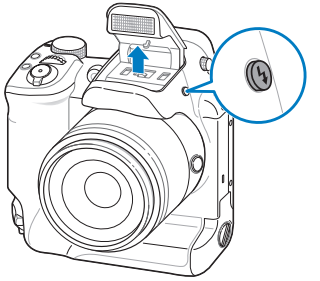
Ja cilvēka uzņemšanai tumsā tiek izmantota zibspuldze, šī cilvēka acis fotoattēlā var izskatīties sarkanas. Lai to novērstu, atlasiet **Sarkano acu novēršana** vai **Sarkano acu labošana**. Uz zibspuldzes iespējām atsaucieties uz "Zibspuldzes lietošana".

▲ Pirms korekcijas

▲ Pēc korekcijas

Kā izmantot zibspuldzi

Nospiediet uznirstošās zibspuldzes pogu, lai atvērtu zibspuldzi. Kad zibspuldzes vienība tiek izvilkta, zibspuldze izgaismojas atbilstoši izvēlētajai iespējai. Ja atlasīsiet **Izslēgta**, zibspuldze nedarbosies, pat ja būs atvērta.

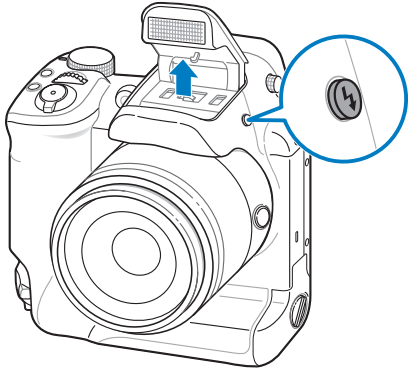


- Neizmantojot zibspuldzi, turiet zibspuldzes ierīci aizvērtu, lai novērstu bojājumus.
- Verot zibspuldzes vienību ar varu, var izraisīt kameras bojājumus. Saudzīgi nospiediet, lai aizvērtu.

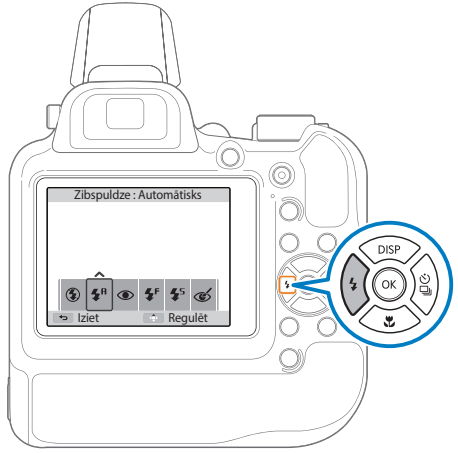
Zibspuldzes lietošana AUTO P S

Ja uzņemsit fotoattēlu tumsā vai fotoattēla uzņemšanai būs vajadzīgs vairāk gaismas, izmantojiet zibspuldzi.

1 Nospiediet [ϟ], lai izvilktu zibspuldzi, kad nepieciešams.



2 Uzņemšanas režīmā nospiediet [ϟ].



3 Izvēlieties iespēju.

Ikona	Apraksts
	Izslēgta: • Zibspuldze netiek aktivizēta. • Fotografējot nepietiekamas gaismas apstākļos, kamera parādīs brīdinājumu par kameras satricinājumu.
	Automātisks: ja uzņemamais objekts vai fons ir tumšs, zibspuldze tiek aktivizēta automātiski.
	Sarkano acu novēršana: • Ja uzņemamais objekts vai fons ir tumšs, zibspuldze nostrādās divas reizes, lai samazinātu sarkano acu efektu. • Starp abiem zibspuldzes uzliesmojumiem ir pauze. Nepārvietojiet kameru, kamēr nav noticis nākamais zibspuldzes uzliesmojums.
	Aizpildot: • Zibspuldze tiek vienmēr aktivizēta. • Kamera automātiski pielāgo gaismas intensitāti.
	Lēnā sinhronizācija: • Tiek aktivizēta zibspuldze, un aizvars ir atvērts ilgāk. • Ir ieteicams izvēlēties šo iespēju, ja vēlaties tvert vairāk apkārtējās gaismas tā, lai fonā būtu redzams vairāk detaļu. • Lai izvairītos no neskaidru fotoattēlu uzņemšanas, lietojiet statīvu. • Fotografējot nepietiekamas gaismas apstākļos, kamera parādīs brīdinājumu par kameras satricinājumu.
	Sarkano acu labošana: • Ja uzņemamais objekts vai fons ir tumšs, divreiz ieslēgsies zibspuldze. Kamera labo sarkanas acis, izmantojot uzlaboto programmatūras analīzi. • Starp abiem zibspuldzes uzliesmojumiem ir pauze. Nepārvietojiet kameru, kamēr nav noticis nākamais zibspuldzes uzliesmojums.

Pieejamās iespējas var atšķirties atkarībā no fotografēšanas apstākļiem.

- Zibspuldzes opcijas nav pieejamas, ja ir iestatīta Sērijveida uzņemšana vai izvēlēts **Pašportrets** vai **Mirkšķināšanas detektors**.
- Pārliecinieties, vai uzņemamie objekti atrodas nepieciešamajā attālumā no zibspuldzes. (147. lpp.)
- Ja zibspuldzes gaisma tiek atstarota vai gaisā ir putekļi, fotoattēlā var būt redzami sīki punktiņi.
- Dažos režīmos jūs varat iestatīt arī zibspuldzes iespēju, nospiežot [MENU] un pēc tam atlasot **Zibspuldze**.

Zibspuldzes intensitātes pielāgošana

Pielāgojiet zibspuldzes intensitāti, lai izvairītos no pārmērīgi vai nepietiekami eksponētiem fotoattēliem.

1 Nospiediet [ϟ], lai atvērtu zibspuldzi, kad nepieciešams.

2 Uzņemšanas režīmā nospiediet [ϟ].

3 Atlasiet iespēju.

4 Nospiediet [**DISP**].

5 Nospiediet [ϟ/], lai izvēlētos vēlamo vērtību.

- Jūs arī varat ritināt komandas slēdzi, lai izvēlētos vēlamo vērtību.

6 Nospiediet [**OK**], lai saglabātu iestatījumus.

- Zibspuldzes intensitātes pielāgošana var neizdoties, ja:
  - objekts atrodas par tuvu kamerai
  - ir iestatīts augsta ISO jutība
  - ekspozīcija ir pārāk liela vai pārāk maza
- Dažos uzņemšanas režīmos šo funkciju nevar izmantot.

ISO jutības pielāgošana P A S M

ISO jutība ir filmas gaismas jutības noteikšanas iespēja, ko nosaka starptautiskā standartizācijas organizācija (ISO). Jo lielāku ISO jutību izvēlēsities, jo jutīgāka kamera būs pret gaismu. Izmantojiet augstāku ISO jaudu, lai tvertu labākus foto un samazinātu kameras trīcēšanu, kad neizmantojat zibspuldzi.

1 Uzņemšanas režīmā nospiediet [**MENU**].

2 Atlasiet **ISO**.

3 Izvēlieties iespēju.

- Atlasiet ISO AUTO, lai izmantotu piemērotu ISO jutību, kura pamatā ir uzņemamā objekta un gaismas spilgtums.

Lielāka ISO jutība var radīt vairāk attēla trokšņa.

Kameras fokusa maiņa

Uzziniet, kā pielāgot kameras fokusu, lai atbilstu objektam un uzņemšanas apstākļiem.

Makro lietošana P A S M

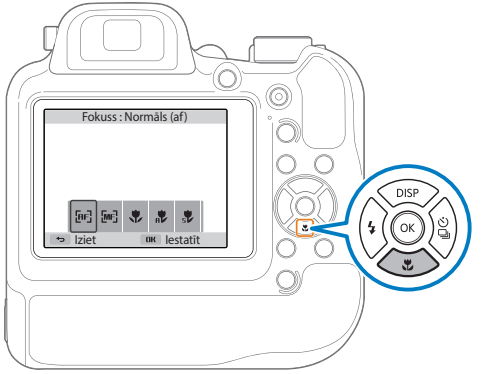
Lietojiet makro, lai uzņemtu tādu objektu tuvplānus kā, piemēram, ziedi vai kukaiņi. (Atsaucieties uz "Fokusa iespējas maiņa".)

- Mēģiniet turēt kameru pēc iespējas nekustīgāk, lai novērstu neskaidru fotoattēlu uzņemšanu.
- Izslēdziet zibspuldzi, ja attālums līdz fotografējamam objektam ir mazāks par 40 cm.

Fokusa iespējas maiņa P A S M

Varat iegūt skaidrākus fotoattēlus, izvēloties piemērotu fokusa iespēju atkarībā no attālums starp kameru un objektiem.

1 Uzņemšanas režīmā nospiediet [].



2 Izvēlieties iespēju.

Ikona	Apraksts
[AF]	**Normāls (af)**: fokuss uz priekšmetu, kas atrodas tālāk par 80 cm. Tālāk nekā 350 cm, izmantojot tālummaiņu.
[MF]	**Manuālais fokuss**: objekta fokusēšana, manuāli pielāgojot fokusa attālumu. (70. lpp.)
	Makro: iestatiet fokusu uz objektu, kas atrodas 10-80 cm attālumā no kameras. 150-350 cm, izmantojot tālummaiņu.
	Auto makro: • Fokuss uz objektu, kas atrodas tālāk par 1 cm. Tālāk nekā 150 cm, izmantojot tālummaiņu. • Tā tiek iestatīta automātiski dažos uzņemšanas režīmos.
	Super Macro: iestatiet fokusu uz objektu, kas atrodas 1 cm attālumā no kameras.

Pieejamās iespējas var atšķirties atkarībā no fotografēšanas apstākļiem.

Dažos režīmos jūs varat iestatīt arī fokusa iespēju, nospiežot [MENU] un pēc tam atlasot **Fokuss**.

Fokusa attāluma manuāla pielāgošana P A S M

1 Uzņemšanas režīmā nospiediet [].

2 Atlasiet **Manuālais fokuss**.

3 Nospiediet [/], lai pielāgotu fokusa attālumu.
- Jūs arī varat ritināt komandas slēdzi, lai pielāgotu fokusa attālumu.

4 Nospiediet [OK], lai saglabātu iestatījumus.

Ja fokusa attālums tiek pielāgots manuāli un objekts nav fokusā, fotoattēls var kļūt miglains.

Fokusa apgabala pielāgošana P A S M

Varat iegūt skaidrākus fotoattēlus, izvēloties piemērotu fokusa apgabalu atkarībā no sižetā esošā objekta atrašanās vietas.

1 Uzņemšanas režīmā nospiediet [MENU].

2 Atlasiet **Fokusa apgabals**.

3 Izvēlieties iespēju.

Ikona	Apraksts
	Centra AF: fokusa iestatīšana uz kadra centru (piemērota iespēja, ja objekti atrodas kadra centrā vai tuvu tam).
	Daudzpunktu AF: fokusēšana uz vienu vai vairākiem no 9 iespējamiem apgabaliem.
	Izvēles AF: fokusējiet uz vietu, kuru esat izvēlējies. (71. lpp.)
	Noteikšanas AF: fokusējiet uz objektu un sekojiet tam. (72. lpp.)

Pieejamās iespējas var atšķirties atkarībā no uzņemšanas apstākļiem.

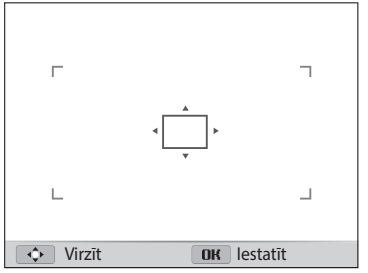
Fokusa iestatīšana uz izvēlētu zonu

Fokusu var iestatīt uz izvēlētu zonu.

1 Uzņemšanas režīmā nospiediet [MENU].

2 Izvēlieties **Fokusa apgabals** → **Izvēles AF**.

3 Nospiediet [OK], un tad nospiediet [DISP/🌷/ϟ/🤳], lai novirzītu rāmi uz vēlamo vietu.



4 Nospiediet [OK].

5 Nospiediet pogu [**Aizvars**], lai tvertu fotoattēlu.
- Nospiediet [OK], lai mainītu fokusa apgabalu.

Izmantojot šo funkciju, jūs nevarat iestatīt Seju noteikšanas, Taimera, Sērijveida uzņemšanas un Intelli tālummaiņas opcijas.

Noteikšanas automātiskā fokusa lietošana

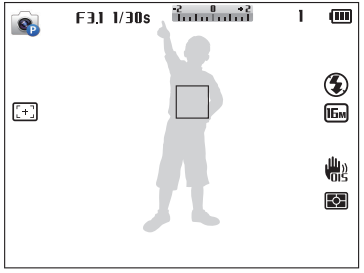
Noteikšanas AF ļauj sekot un automātiski fokusēt objektu, pat atrodoties kustībā.

1 Uzņemšanas režīmā nospiediet [MENU].

2 Izvēlieties **Fokusa apgabals** → **Noteikšanas AF**.

3 Fokusējiet nepieciešamo objektu un nospiediet [OK].

- Uz objekta tiks parādīts fokusēšanās rāmītis un sekos tam, pārvietojot kameru.



- Baltais rāmis nozīmē, ka kamera seko objektam.
- Kad līdz pusei ir nospiests [**Aizvars**], zaļais rāmis nozīmē, ka objekts ir fokusā.
- Sarkanais rāmis nozīmē, ka kamera nespēj fokusēties.

4 Nospiediet pogu [**Aizvars**], lai tvertu fotoattēlu.

- Ja neizvēlēsities fokusa apgabalu, fokusa rāmis parādīsies ekrāna centrā.
- Sekošana objektam var neizdoties, ja:
  - objekts ir pārāk mazs;
  - objekts ir ļoti kustīgs;
  - objekts ir izgaismots no aizmugures vai arī fotografēšana noris tumšā vietā;
  - objekta un fona krāsas vai līnijas ir vienādas;
  - objektam ir horizontālas līnijas, piemēram, žalūzijas;
  - kamera ir pārāk nestabila.
- Kad noteikšana neizdodas, funkcija tiks atiestatīta.
- Ja kamerai neizdodas izsekot objektu, izsekojamais objekts ir jāizvēlas no jauna.
- Ja kamerai neizdosies iestatīt fokusu, fokusēšanas rāmis mainīsies uz sarkanu rāmi un fokuss tiks atiestatīts.
- Izmantojot šo funkciju, jūs nevarat iestatīt Seju noteikšanas, Taimera, Sērijveida uzņemšanas un Intelli tālummaiņas opcijas.

Sejas noteikšanas funkcijas lietošana P A S M

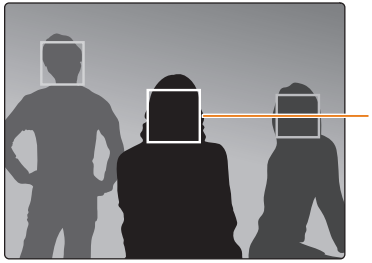
Ja lietojat sejas noteikšanas iespējas, kamera var automātiski atpazīt cilvēku sejas. Veicot cilvēka sejas fokusēšanu, kamera automātiski pielāgo ekspozīciju. Izmantojiet **Mirkšķināšanas detektors**, lai noteiktu aizvērtas acis, vai **Smaida uzņēmums**, lai tvertu smaidošu seju.

Seju noteikšana

Kamera vienā sižetā var automātiski noteikt līdz 10 sejām.

1 Uzņemšanas režīmā nospiediet [MENU].

2 Atlasiet **Sejas noteikšana** → **Normāla**.



Ap kamerai vai sižeta centram tuvāko seju parādās balts fokusa rāmis, un ap pārējām sejām parādās pelēki fokusa rāmji.

Jo tuvāk esat fotografējamiem objektiem, jo ātrāk kamera noteiks sejas.

Pašportreta uzņemšana

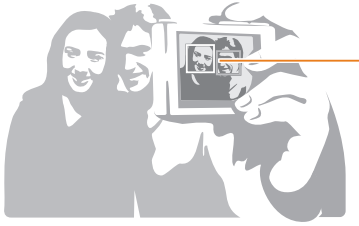
Uzņemiet pašportretus. Kamera iestata fokusa attālumu tuvplānam un, kad tas gatavs, atskan pīkstiens.

1 Uzņemšanas režīmā nospiediet [MENU].

2 Atlasiet **Sejas noteikšana** → **Pašportrets**.

3 Veidojiet uzņēmumu ar objektīvu, kas pavērsts uz sevi.

4 Atskanot īsam skaņas signālam, nospiediet pogu [**Aizvars**].



Ja sejas atrodas centrā, būs dzirdami ātri pīkstieni.

Ja iestatījumos izslēgsit **Skaļums**, skaņas signāls nebūs dzirdams. (126. lpp.)

Smaida uzņēmums

Nosakot smaidošu seju, kamera automātiski atlaiž aizvaru.

1 Uzņemšanas režīmā nospiediet [MENU].

2 Atlasiet **Sejas noteikšana** → **Smaida uzņēmums**.

3 Izveidojiet kadra kompozīciju.

- Nosakot smaidošu seju, kamera automātiski atlaiž aizvaru.

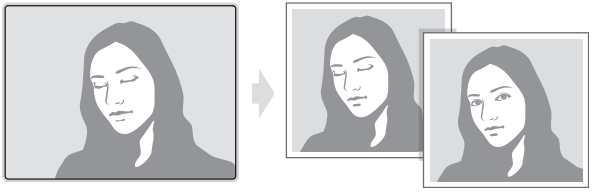
Kamera var ātrāk noteikt smaidu, ja fotografējamam objektam ir plats smaids.

Mirkšķināšanas noteikšana

Ja kamera nosaka, ka personas acis ir aizvērtas, tā automātiski uzņem 2 fotoattēlus pēc kārtas.

1 Uzņemšanas režīmā nospiediet [MENU].

2 Izvēlieties **Sejas noteikšana** → **Mirkšķināšanas detektors**.



Padomi seju noteikšanai

- Nosakot seju, kamera automātiski tai seko.
- Sejas noteikšana var neizdoties, ja:
  - objekts atrodas tālu no kameras
  - ir pārāk gaišs vai tumšs;
  - fotografējamā objekta seja nav vērsta pret kameru;
  - fotografējamam objektam ir saulesbrilles vai maska;
  - objekta sejas izteiksme strauji mainās;
  - objekts ir izgaismots no aizmugures vai apgaismojums nav stabils
- Iestatot Sejas noteikšanas opcijas, AF apgabals tiek automātiski iestatīts kā Daudzpunktu AF.
- Atkarībā no izvēlētām Sejas noteikšanas iespējām, var nebūt pieejamas dažas Fotografēšanas iespējas.
- Atkarībā no izvēlētās uzņemšanas opcijas sejas noteikšanas opcijas var nebūt pieejamas.

Spilgtuma un krāsas pielāgošana

Uzziniet, kā pielāgot spilgtumu un krāsu attēla kvalitātes uzlabošanai.

Manuāla ekspozīcijas pielāgošana (EV) P A S

Atkarībā no apkārtējās vides gaismas intensitātes tvertie fotoattēli var būt par gaišu vai par tumšu. Šādā gadījumā, lai iegūtu labākas kvalitātes fotoattēlus, varat pielāgot ekspozīciju.

▲ Tumšāk (-)

▲ Neitrāli (0)

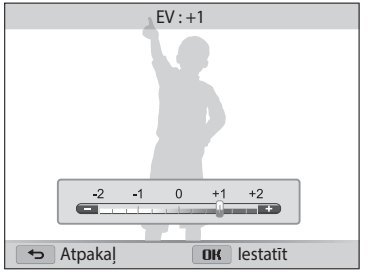
▲ Spilgtāk (+)

1 Uzņemšanas režīmā nospiediet [**MENU**].

2 Atlasiet **EV**.

3 Izmantojiet [ϟ/🖐] vai komandas slēdzi, lai pielāgotu ekspozīciju.

- Palielinoties ekspozīcijas vērtībai, fotoattēls kļūs gaišāks.



4 Nospiediet [**OK**], lai saglabātu iestatījumus.

- Kad ekspozīcija tiks pielāgota, iestatījumi tiks saglabāti automātiski. Iespējams, ka ekspozīcijas vērtība ir jāmaina vēlāk, lai izvairītos no pārgaismojuma vai nepietiekama gaismojuma.
- Ja nevarat noteikt piemērotu ekspozīciju, izvēlieties **AE tveršana**, un tad uzņemiet tvertos fotoattēlus. Kamera uzņems 3 secīgus attēlus, katru ar atšķirīgu ekspozīcijas vērtību: normāla, nepietiekama ekspozīcija un pārmērīga ekspozīcija. (83. lpp.)

Pretgaismas kompensēšana (ACB) P A S M

Ja gaismas avots atrodas aiz fotografējamā objekta vai arī starp objektu un fonu ir augsts kontrasts, iespējams, ka tvertā fotoattēla objekts būs tumšs. Šajā gadījumā iestatiet automātiska kontrasta balansa iespēju (ACB).

▲ Bez ACB

▲ Ar ACB

1 Uzņemšanas režīmā nospiediet [MENU].

2 Atlasiet **ACB**.

3 Izvēlieties iespēju.

Ikona	Apraksts
OFF	**Izslēgt**: ACB (Automātisks kontrasta balanss) ir deaktivizēts.
ACB	**Ieslēgt**: ACB (Automātisks kontrasta balanss) ir aktivizēts.

- ACB iespēja vienmēr tiks ieslēgta AUTO režīmā.
- ACB funkcija nav pieejama, ja ir iestatīta Sērijveida uzņemšana.

Mērīšanas iespējas maiņa P A S M

Mērīšanas režīms ir veids, kādā kamera mēra gaismas daudzumu. Fotoattēlu spilgtums un gaišums mainās atkarībā no izvēlētā mērīšanas režīma.

1 Uzņemšanas režīmā nospiediet [MENU].

2 Atlasiet **Mērīšana**.

3 Izvēlieties iespēju.

Ikona	Apraksts
	Daudzpunktu: • Kamera sadala kadru vairākos apgabalos un pēc tam nosaka katra apgabala gaismas intensitāti. • Šī iespēja ir piemērota parastu fotoattēlu uzņemšanai.
	Punkts: • Kamera nosaka gaismas intensitāti tikai kadra centrā. • Ja fotografējamais objekts neatrodas kadra centrā, iespējams, fotoattēla ekspozīcija būs nepareiza. • Šī iespēja ir piemērota objektiem ar apgaismojumu no aizmugures.
	Centrsvērts: • Kamera nosaka visa kadra vidējās vērtības, uzsvaru liekot uz centra daļu. • Šī iespēja ir piemērota fotoattēliem, kuros objekti atrodas kadra centrālajā daļā.

Baltā balansa iestatījumu izvēle P A S M

Fotoattēla krāsa ir atkarīga no gaismas avota veida un kvalitātes. Ja vēlaties, lai krāsa fotoattēlā būtu tuvāka reālajai, izvēlieties gaismas apstākļiem piemērotus baltās krāsas balansa iestatījumus, piemēram, Automātisks bb, Dienasgaisma, Mākoņains, vai Volframs.

AWB Automātisks bb

Dienasgaisma

Mākoņains

Volframs

1 Uzņemšanas režīmā nospiediet [MENU].

2 Atlasiet **Baltā balanss**.

3 Izvēlieties iespēju.

Ikona	Apraksts
AWB	**Automātisks bb**: Baltā balanss tiek iestatīts automātiski, vadoties pēc apgaismojuma apstākļiem.
	Dienasgaisma: āra uzņēmumiem saulainā dienā.
	Mākoņains: āra uzņēmumiem mākoņainā dienā vai ēnā.
H	**Fluorescējošs_h**: fotoattēlu uzņemšanai fluorescējošā dienasgaismā vai triju veidu fluorescējošā gaismā.
L	**Fluorescējošs_l**: fotoattēlu uzņemšanai baltā fluorescējošā gaismā.
	Volframs: fotoattēlu uzņemšanai kvēlspuldžu vai halogēnlampu izstarotā gaismā.
	Lietotāja iestatījumi: lai izmantotu iepriekš definētus baltā balansa iestatījumus. (79. lpp.)
K	**Krāsas temp.**: lai pielāgotu gaismas avota krāsas temperatūru. (80. lpp.)

Baltā balansa iepriekš iestatīto iespēju pielāgošana

Varat pielāgot priekšiestatītās Baltā balansa iespējas, izņemot **Automātisks bb** un **Lietotāja iestatījumi**.

1 Uzņemšanas režīmā nospiediet [MENU].

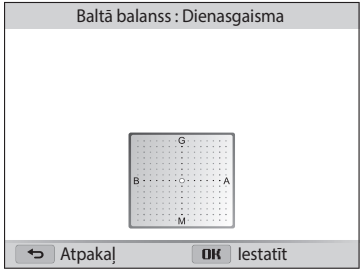
2 Atlasiet **Baltā balanss**.

3 Ritiniet līdz vajadzīgajai iespējai.

4 Nospiediet [DISP].

5 Nospiediet [DISP/🌷/ϟ/🤳], lai pielāgotu koordinātu vērtību.

- Varat arī pieskarties zonai uz ekrāna.



- **G**: zaļa
- **A**: dzeltena
- **M**: fuksīna
- **B**: zila

6 Nospiediet [OK], lai saglabātu iestatījumus.

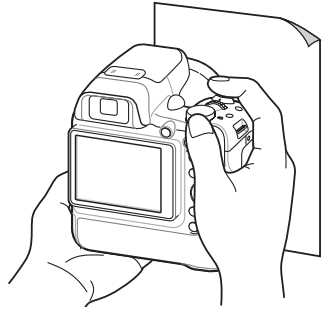
Baltā balansa noteikšana

Baltā balansu var pielāgot, uzņemot baltas virsmas, piemēram, papīra lapas fotoattēlu apgaismojuma apstākļos, kādos plānojat fotografēt. Baltā balansa funkcija palīdzēs fotoattēla krāsām precīzāk atainot faktisko sižetu.

1 Uzņemšanas režīmā nospiediet [MENU].

2 Atlasiet **Baltā balanss** → **Lietotāja iestatījumi**.

3 Pavērsiet objektīvu pret balta papīra lapu un nospiediet [**Aizvars**] Pogu.



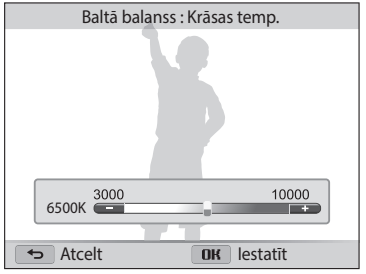
Krāsu temperatūras pielāgošana

1 Uzņemšanas režīmā nospiediet [MENU].

2 Atlasiet **Baltā balanss** → **Krāsas temp.**.

3 Nospiediet [ϟ/🖐], lai pielāgotu krāsas temperatūru atbilstoši gaismas avotam.

- Jūs arī varat ritināt komandas slēdzi, lai to pielāgotu.
- Jūs varat iegūt siltāku fotoattēlu ar augstāku vērtību un vēsāku fotoattēlu ar zemāku vērtību.



4 Nospiediet [OK], lai saglabātu iestatījumus.

Sērijveida uzņemšanas režīmu lietošana (Secīgiem/Starpfotografēšana/Dublēšana) P A S M

Var būt grūti fotografēt ātri kustīgus objektus, kā arī uztvert fotografējamo cilvēku dabiskas sejas izteiksmes vai žestus. Var būt grūti arī pielāgot pareizu ekspozīciju un izvēlēties pareizu gaismas avotu. Tādos gadījumos izvēlieties vienu no sērijveida uzņemšanas režīmiem.

Nepārtraukta fotografēšana

1 Uzņemšanas režīmā nospiediet [].

2 Izvēlieties iespēju.

Ikona	Apraksts
	Secīgs (8 kadri sekundē): uzņemiet 8 fotoattēlus sekundē nepārtraukti. (Vienā sērijveida uzņēmumā var tvert 7 fotoattēlus.)
	Secīgs (5 kadri sekundē): uzņemiet 5 fotoattēlus sekundē nepārtraukti. (Vienā sērijveida uzņēmumā var tvert 7 fotoattēlus.)
	Secīgs (3 kadri sekundē): uzņemiet 3 fotoattēlus sekundē nepārtraukti. (Vienā sērijveida uzņēmumā var tvert 7 fotoattēlus.)
	Viens: viena fotoattēla uzņemšana. (**Viens** nav sērijveida uzņemšanas iespēja.)

3 Lai iestatītu fokusu, pielāgojiet fotografējamo objektu kadram un līdz pusei nospiediet pogu [**Aizvars**].

4 Nospiediet un turiet pogu [**Aizvars**].

- Kamēr ir nospiesta poga [**Aizvars**], kamera nepārtraukti uzņem fotoattēlus.

- Jūs varat izmantot Sejas noteikšana, zibspuldze, taimeris, unACB tikai, kad ir atlasīts **Viens**.
- Atkarībā no izvēlētas Sejas atpazīšanas iespējas, var nebūt pieejamas dažas Sērijveida fotoattēlu uzņemšanas iespējas.
- Saglabājot foto, var paiet ilgāks laiks atkarībā no atmiņas kartes ietilpības un jaudas.
- Dažos režīmos jūs varat iestatīt arī sērijveida uzņemšanas iespēju, nospiežot [MENU], un pēc tam izvēloties **Dzinis/taimeris**.

Foto tveršana Starpfotografēšanas režīmā

Starpfotografēšanas režīmā kamera sāk uzņemšanu, pirms nospiežat aizvaru līdz galam. Ja nevēlaties zaudēt svarīgus pirmos uzņēmumus, vienkārši izmantojiet šo režīmu un pēc uzņemšanas izvēlieties vislabāko foto.

1 Uzņemšanas režīmā nospiediet [].

2 Atlasiet **Starpfotografēšana**.

3 Lai iestatītu fokusu, pielāgojiet fotografējamo objektu kadram un līdz pusei nospiediet pogu [**Aizvars**].
- Kamera tver 6 foto pēc kārtas. Pārāk ātri atlaižot [**Aizvars**], kamera tvers mazāk par 6 fotoattēliem.

4 Nospiediet [**Aizvars**].
- Kamera tver pēdējo foto un tad saglabā visus tvertos fotoattēlus, kamēr ir līdz pusei nospiests [**Aizvars**]. (kopā 7 fotoattēli)
- Nenospiežot [**Aizvars**] pilnībā, netiks saglabāti fotoattēli, kas tverti, līdz pusei nospiežot [**Aizvars**].

Uzņemšana ar automātisku ekspozīcijas secīgu iestatīšanu

Varat izmantot automātiskās sērijveida uzņemšanas funkciju, lai tvertu viena objekta vairākus fotoattēlus ar dažādām mazliet modificētām iestatījumu vērtībām, piemēram, ekspozīcija vai baltā balanss.

1 Uzņemšanas režīmā nospiediet [].

2 Atlasiet sērijveida uzņemšanas iespēju.

Ikona	Apraksts
	AE tveršana: tveriet 3 fotoattēlus ar dažādu ekspozīciju - normāla, nepietiekama ekspozīcija vai pārmērīga ekspozīcija.
	BB tveršana: tveriet 3 fotoattēlus ar dažādu baltā balansu.

3 Lai iestatītu fokusu, pielāgojiet fotografējamo objektu kadram un līdz pusei nospiediet pogu [**Aizvars**].

4 Nospiediet [**Aizvars**].
- Kamera tver 3 foto pēc kārtas.

- Dažos režīmos var iestatīt arī sērijveida uzņemšanas iespēju, nospiežot [MENU] un tad atlasot **Tveršana iestatīta**.
- Lai tvertu fotoattēlu, var paiet ilgāks laiks. Lai panāktu labākus rezultātus, izmantojiet statīvu.

Vairākkārtējas uzņemšanas iespējas izvēle

1 Uzņemšanas režīmā nospiediet [MENU].

2 Atlasiet **Tveršana iestatīta**.

3 Atlasiet sērijveida uzņemšanas iespēju.

4 Izmantojiet [DISP/] vai komandas slēdzi, lai izvēlētos detalizētāku iespeju.
- Pielāgojiet atlasītā gaismas avota krāsu (baltā balanss) vai atlasiet ekspozīcijas vērtību.

5 Nospiediet [OK], lai saglabātu iestatījumus.

Attēlu pielāgošana P A S M

Pielāgojiet fotoattēlu asumu, kontrastu un piesātinājumu.

1 Uzņemšanas režīmā nospiediet [MENU].

2 Atlasiet **Attēlu pielāgošana**.

3 Izvēlieties iespēju.
- Asums
- Kontrasts
- Piesātinājums

4 Nospiediet [/], lai pielāgotu katru vērtību.

Asums	Apraksts
-	Fotoattēlu malu pielīdzināšana (šī iespēja ir piemērota fotoattēlu rediģēšanai datorā).
+	Padariet malas asākas, lai uzlabotu fotoattēlu asumu. Tas var arī palielināt trokšņu daudzumu fotoattēlos.

Kontrasts	Apraksts
-	Krāsu un spilgtuma samazināšana.
+	Krāsu pastiprināšana un spilgtuma palielināšana.

Piesātinājums	Apraksts
-	Piesātinājuma samazināšana.
+	Piesātinājuma palielināšana.

5 Nospiediet [OK], lai saglabātu iestatījumus.

Izvēlieties 0, ja nevēlaties lietot nekādus efektus (piemērots drukāšanai).

Tālummaiņas skaņas līmeņa samazināšana

AUTO P A S M

Video ierakstīšanas laikā izmantojot tālummaiņu, kamera var ierakstīt tālummaiņas skaņu. Lai neierakstītu tālummaiņas skaņu, izmantojiet funkciju Zoom Mute.

1 Uzņemšanas režīmā nospiediet [MENU].

2 Atlasiet **Balss**.

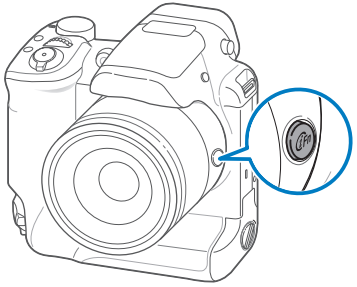
3 Izvēlieties iespēju.

Ikona	Apraksts
	Klusa tālummaiņa: izmantojot tālummaiņu, kamera īslaicīgi aptur skaņas ierakstu.
	Izslēgt: Ierakstiet video bez skaņas.
	Ieslēgt: ierakstiet video ar skaņu.

- Izmantojot funkciju Balss, izvairieties no mikrofona aizsegšanas.
- Balss skaņas ieraksti var atšķirties no reālajām skaņām.

iFn atlase

Jūs varat izvēlēties iespējas, kas tiks pielāgotas, kad jūs nospiedīsiet [iFn].



iFn režīma iestatīšana P A S M

1 Uzņemšanas režīmā nospiediet [MENU].

2 Izvēlieties **iFn režīms**.

3 Izvēlieties vajadzīgo režīmu.

Režīms	Apraksts
iFn Standarts	Manuāli izvēlieties un pielāgojiet, piemēram **Exposure value**, **ISO** vai **Baltā balanss** nospiežot [iFn]. (Pieejamie iestatījumi var atšķirties atkarībā no uzņemšanas režīma.)
iFn Plus	Nospiediet un turiet [iFn], un tad nospiediet citu pogu, lai palaistu funkciju, kas noteikta šai pogai.

iFn Plus funkciju pielāgošana AUTO P A S M

Jūs varat mainīt aizvara, EV un tālummaiņas pogu funkciju. Kad nospiediet un turiet [iFn], nospiediet [**Aizvars**], [/], vai [**Tālummaiņa**], lai palaistu funkciju, kas tai nozīmēta vai atvērtu funkcijas izvēlni.

1 Uzņemšanas režīmā nospiediet [MENU].

2 Izvēlieties **iFn Plus pielāgošana** .

3 Izvēlieties funkciju vēlamajai pogai.

* Noklusējums

Poga	Funkcija
Slēdzis	Iestatiet aizvara pogas funkciju. (**Secīgs (8 kadri sekundē)***, **Secīgs (5 kadri sekundē)**, **Secīgs (3 kadri sekundē)**, **2 sek.**, **10 sek.**, **AE tveršana**, **BB tveršana**)
EV	Iestatiet EV pogas funkciju. (**Mērīšana***, **Baltā balanss**, **ISO**, **Fokusa apgabals**)
Tuvināšana	Iestatiet tālummaiņas pogas funkciju. (**Ātrā tālummaiņa***, **Tālummaiņa ar vienu pieskārienu**)

Pieejamās iespējas var atšķirties atkarībā no uzņemšanas apstākļiem.

Atskaņošana/rediģēšana

Uzziniet, kā skatīt fotoattēlus, atskaņot videoklipus un rediģēt fotoattēlus vai videoklipus. Uzziniet arī, kā pievienot kameru datoram vai televizoram.

Fotoattēlu un videoklipu skatīšana atskaņošanas režīmā 88
- Atskaņošanas režīma aktivizēšana 88
- Fotoattēlu skatīšana 93
- Videoklipa atskaņošana 96

Fotoattēla rediģēšana 97
- Fotoattēlu lieluma maiņa 97
- Fotoattēla pagriešana 97
- Viedo filtru efektu lietošana 98
- Fotoattēlu pielāgošana 99

Video rediģēšana 101
- Videoklipa apgriešana 101
- Attēla tveršana no videoklipa 101

Failu skatīšana televizorā 102

Failu pārsūtīšana uz datoru 104
- Failu pārsūtīšana uz datoru, kurā darbojas operētājsistēma Windows 104
- Failu pārsūtīšana uz datoru, kurā darbojas operētājsistēma Mac 105

Sistēmas prasības 106

Fotoattēlu un videoklipu skatīšana atskaņošanas režīmā

Uzziniet, kā skatīt fotoattēlus, atskaņot videoklipus un pārvaldīt failus.

Atskaņošanas režīma aktivizēšana

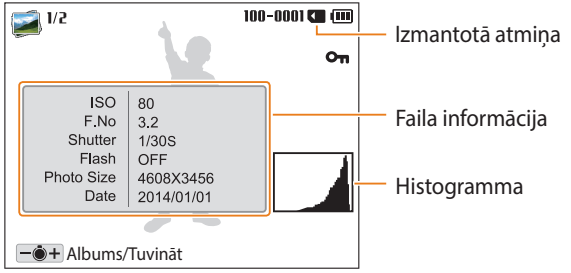
Skatiet kameras atmiņā saglabātos fotoattēlus vai atskaņojiet videoklipus.

1 Nospiediet [▶].
- Tiks parādīts pats jaunākais fails.
- Ja kamera ir izslēgta, tā ieslēgsies un parādīs pašu jaunāko failu.

2 Izmantojiet [ϟ/🔔] vai komandas pārslēgu, lai ritinātu failus.
- Nospiediet un turiet [ϟ/🔔], lai ātri ritinātu failu sarakstā.

- Ja vēlaties skatīt iekšējā atmiņā saglabātos failus, izņemiet atmiņas karti.
- Jūs, iespējams, nevarēsiet rediģēt vai atskaņot failus, kuri uzņemti, izmantojot citas kameras, nesavietojamu izmēru (attēla izmērs utt.) vai kodeku dēļ. Lai rediģētu vai atskaņotu šos failus, izmantojiet datoru vai citu ierīci.
- Fotogrāfijas un video, kuri uzņemti portreta orientēšanas režīmā, netiek automātiski pagriezti un tiek atskaņoti kamerā un citās ierīcēs ainavas orientēšanas režīmā.

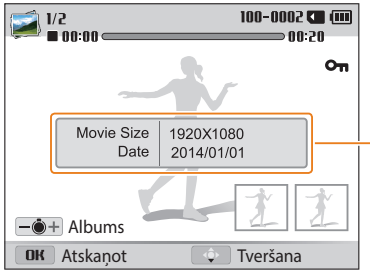
Fotoattēla faila informācija



Ikona	Apraksts
1/2	Pašreizējais fails/visi faili
100-0001	Mapes nosaukums — faila nosaukums
H5	Fotoattēls tverts Pastāvīgās sērijveida uzņemšanas režīmā vai Starpfotografēšanas režīmā (skatiet "Failu kā mapes skatīšana", 91. lpp.)
🔑	Aizsargāts fails

Lai ekrānā parādītu faila informāciju, nospiediet [**DISP**].

Video faila informācija



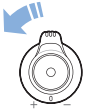
Faila informācija

Ikona	Apraksts
1/2	Pašreizējais fails/visi faili
100-0002	Mapes nosaukums - faila nosaukums
00:00	Pašreizējais atskaņošanas laiks
00:20	Video klipa garums
	Aizsargāts fails
	Attēls tverts, ierakstot video (līdz 6 fotoattēliem)

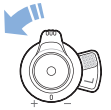
Lai ekrānā parādītu faila informāciju, nospiediet [**DISP**].

Failu kā sīktēlu skatīšana

Pārskatiet failu sīktēlus.



vai



Lai skatītu sīktēlus (12 vienā reizē), atskaņošanas režīmā pagrieziet pa kreisi pogu [**Tālummaiņa**]. Lai skatītu vairāk sīktēlu (24 vienā reizē), pagrieziet pa kreisi pogu [**Tālummaiņa**] vēl vienu reizi. Lai atgrieztos iepriekšējā skatā, pagrieziet pa labi pogu [**Tālummaiņa**].

Dodieties uz vēlamā faila atrāšanās vietu un tad nospiediet [**OK**], lai attēlotu to pilnekrāna skatā.

Izmantojiet [**DISP**/🌷/⚡/🖐] vai komandas pārslēgu, lai ritinātu failus.

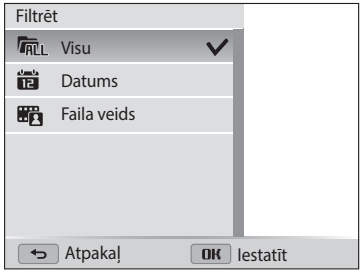
Failu skatīšana pēc kategorijas

Skatiet failus pēc kategorijas, piemēram, datuma, vai faila veida.

1 Atskaņošanas režīmā pagrieziet [**Tālummaiņa**] pa kreisi.

2 Nospiediet [MENU].

3 Izvēlieties **Filtrēt** → kategorija.



Ikona	Apraksts
	Visu: skatiet failus parastā veidā.
	Datums: skatiet failus pēc tā datuma, kad tie tika saglabāti.
	Faila veids: skatiet failus pēc failu tipa.

4 Ritiniet līdz vēlamajam sarakstam un pēc tam nospiediet [OK], lai atvērtu sarakstu.

5 Ritiniet līdz vēlamajam failam un pēc tam nospiediet [OK], lai skatītu failu.

6 Lai atgrieztos iepriekšējā skatā, pagrieziet pa kreisi pogu [**Tālummaiņa**] un tad nospiediet [⮌].

- Nomainot kategoriju, var paiet kāds laiks, kamēr kamera atpazīs failus atkarībā no to skaita.
- Dzēšot kategoriju, kas klasificēta pēc **Datums** vai **Faila veids**, tiks dzēsti visi kategorijas faili.

Failu kā mapes skatīšana

Foto, kas tverts Pastāvīgajā režīmā vai Starpfotografēšana režīmā, redzams kā mape.

1 Atskaņošanas režīmā nospiediet [ϟ/✋], lai ritinātu līdz izvēlētajai mapei.
   • Kamera automātiski atskaņos mapes foto.

2 Nospiediet [**OK**], lai atvērtu mapi.

3 Nospiediet [ϟ/✋], lai ritinātu failu sarakstā.

4 Lai atgrieztos atskaņošanas režīmā, nospiediet [**OK**] vai pagrieziet [**Tālummaiņa**] pa kreisi.

Failu aizsardzība

Aizsargājiet failu no nejaušas izdzēšanas.

1 Atskaņošanas režīmā atlasiet aizsargājamo failu.

2 Nospiediet [**MENU**] un pēc tam izvēlieties **Aizsargāt** → **Ieslēgts**.

3 Atkārtojiet 1.un 2. darbību, lai aizsargātu papildu failus.

Aizsargātu failu nevar pagriezt, izdzēst vai mainīt tā lielumu.

Failu dzēšana

Failu izvēle dzēšanai atskaņošanas režīmā.

Atsevišķa faila dzēšana

Var atlasiet vienu failu un to dzēst.

1 Atskaņošanas režīmā izvēlieties failu un nospiediet [🗑/Fn].

2 Kad parādīsies uznirstošais ziņojums, atlasiet **Jā**.

Failus varat dzēst arī Atskaņošanas režīmā, nospiežot [MENU] un tad izvēloties **Dzēst** → **Dzēst** → **Jā**.

Vairāku failu dzēšana

Var izvēlēties vairākus failus un dzēst tos visus vienā reizē.

1 Atskaņošanas režīmā nospiediet [🗑/Fn].
- Sīktēlu skatā nospiediet [MENU], izvēlieties **Dzēst** → **Atlasīt**, un tad veiciet 3. darbību vai nospiediet [🗑/Fn], izvēlieties **Atlasīt**, un tad veiciet 3. darbību.

2 Kad parādīsies uznirstošais ziņojums, atlasiet **Vairāku failu dzēš.**.

3 Ritiniet līdz katram dzēšamajam failam un pēc tam nospiediet [OK].
- Nospiediet vēlreiz [OK], lai atceltu izvēli.

4 Nospiediet [🗑/Fn].

5 Kad parādīsies uznirstošais ziņojums, atlasiet **Jā**.

Visu failu dzēšana

Var atlasīt visus failus un dzēst tos visus vienā reizē.

1 Atskaņošanas režīmā nospiediet [MENU].
- Sīktēlu skatā nospiediet [MENU], izvēlieties **Dzēst** → **Dzēst visu**, un tad veiciet 3. darbību vai nospiediet [🗑/Fn], izvēlieties **Dzēst visu**, un tad veiciet 3. darbību.

2 Izvēlieties **Dzēst** → **Dzēst visu**.

3 Kad parādīsies uznirstošais ziņojums, atlasiet **Jā**.
- Visi neaizsargātie faili ir dzēsti.

Failu kopēšana atmiņas kartē

Kopējiet failus no iekšējās atmiņas uz atmiņas karti.

1 Atskaņošanas režīmā nospiediet [MENU].

2 Atlasiet **Kopēt uz karti**.

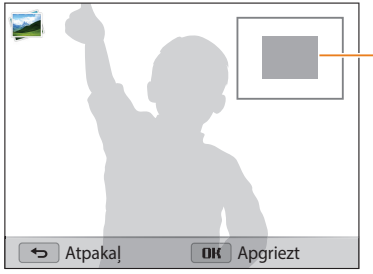
Fotoattēlu skatīšana

Tuviniet fotoattēla daļu vai skatiet fotoattēlus slīdrādes režīmā.

Fotoattēla palielināšana

vai

Atskaņošanas režīmā pagrieziet pa labi pogu [**Tālummaiņa**], lai pietuvinātu daļu no fotoattēlu. Pagrieziet pogu [**Tālummaiņa**] pa kreisi, lai to tālinātu.



Funkcija	Apraksts
Paplašinātās zonas pārvietošana	Nospiediet [**DISP**/🌷/ϟ/✋].
Palielinātā fotoattēla apgriešana	Nospiediet [**OK**] un izvēlieties **Jā**. (Apgrieztais fotoattēls tiks saglabāts kā jauns fails. Oriģinālais fotoattēls tiks saglabāts tā oriģinālajā veidā.)

Ja skatīsit attēlus, kas uzņemti ar citu kameru, tālummaiņas pakāpe var atšķirties.

Panorāmisku foto skatīšana

Skatiet foto, kas tverti Panorāmas režīmā.

1 Atskaņošanas režīmā nospiediet [ϟ/✋], lai ritinātu līdz panorāmiskajam foto.
- Ekrānā tiek parādīts viss panorāmas fotoattēls.

2 Nospiediet [**OK**].
- Kamera automātiski slīd pa attēlu no kreisās puses uz labo horizontālajam panorāmas fotoattēlam un no augšas uz apakšu vertikālajam panorāmas fotoattēlam. Pēc tam kamera pārslēdzas uz atskaņošanas režīmu.
- Atskaņojot panorāmisku foto, nospiediet [**OK**], lai pauzētu vai turpinātu pēc pauzes.
- Pēc panorāmiskā fotoattēla atskaņošanas pauzēšanas nospiediet [**DISP**/🌷/ϟ/✋], lai virzītu foto horizontāli vai vertikāli atkarībā no virziena, kurā kustējāties, tverot foto.
- Jūs varat ritināt komandas slēdzi, lai pagrieztu fotoattēlu horizontāli.

3 Nospiediet [⮌], lai atgrieztos Atskaņošanas režīmā.

Panoramisko fotoattēlu, nospiežot [**OK**], var skatīt tikai, ja fotoattēla garākā mala ir vismaz divreiz garāka par īsāko.

Slīdrādes atskaņošana

Pievienojiet savu fotoattēlu slīdrādei efektus un skaņu. Šī funkcija nedarbojas ar video.

1 Atskaņošanas režīmā nospiediet [MENU].

2 Atlasiet **Slīdrādes opcijas**.
- Pārejiet uz 5. darbību, lai sāktu slīdrādi bez efektiem.

3 Atlasiet slīdrādes efektu iespēju.

* Noklusējums

Iespēja	Apraksts
Atskaņošanas režīms	Iestatiet, vai slīdrāde ir jāatkārto. (**Atskaņot vienumu***, **Ārkārtas atskaņošana**)
Intervāls	• Iestatiet intervālu starp fotoattēliem. (**1 sek.***, **3 sek.**, **5 sek.**, **10 sek.**) • Lai iestatītu intervālu, efektu opcija ir jāiestata uz **Izslēgts**.
Efekts	• Iestatiet sižeta maiņas efektu starp fotoattēliem. (**Izslēgts**, **Mierīgs***, **Atslābis**, **Dzīvīgs**, **Patīkams**, **Spožs**) • Atlasiet **Izslēgts**, lai atceltu efektus. • Lietojot opciju Efekti, intervāls starp fotoattēliem tiks iestatīts uz 1 sekundi.

4 Nospiediet [MENU] vai [⮌].

5 Atlasiet **Sākt slīdrādi**.

6 Skatīt slīdrādi.
- Nospiediet [OK], lai pārtrauktu slīdrādi.
- Nospiediet vēlreiz [OK], lai turpinātu skatīt slīdrādi.

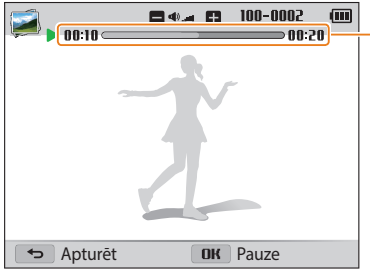
Nospiediet [⮌], lai apturētu slīdrādi un atgrieztos Atskaņošanas režīmā.

Videoklipa atskaņošana

Atskaņošanas režīmā var skatīt videoklipu un pēc tam tvert vai apgriezt atskaņotā videoklipa fragmentus. Tvertos vai apgrieztos fragmentus var saglabāt kā jaunus failus.

1 Atskaņošanas režīmā atlasiet videoklipu un nospiediet [OK].

2 Skatiet videoklipu.



Pašreizējais atskaņošanas laiks/ Video garums

Funkcija	Apraksts
Pāriešana atpakaļ	Nospiediet [ϟ]. Ikreiz, kad nospiežat [ϟ], pāriešanas ātrums mainās šādā secībā: 2X, 4X, 8X.
Atskaņošanas pauzēšana vai atsākšana	Nospiediet [OK].
Pāriešana uz priekšu	Nospiediet [✋]. Ikreiz, kad nospiežat [✋], pāriešanas ātrums mainās šādā secībā: 2X, 4X, 8X.
Skaņas skaļuma līmeņa pielāgošana	Pagrieziet pogu [**Tālummaiņa**] pa kreisi vai pa labi.

Varat pāriet atpakaļ vai uz priekšu vai pauzēt video vismaz 2 sekundes kopš sākuma punkta.

Fotoattēla rediģēšana

Uzziniet, kā rediģēt fotoattēlus.

- Kamera saglabās rediģētos fotoattēlus kā jaunus failus.
- Rediģējot fotoattēlus, kamera automātiski pārveidos tos par attēliem ar zemāku izšķirtspēju. Attēlus, kuri tiek manuāli pagriezti vai kuru izmērs tiek manuāli mainīts, netiek pārveidoti par attēliem ar zemāku izšķirtspēju.
- Nevar rediģēt foto, skatot mapi. Lai rediģētu fotoattēlu mapē, nospiediet [OK], lai atvērtu mapi, un tad ritiniet līdz foto.

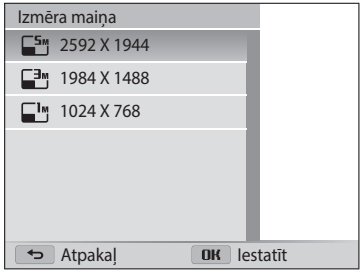
Fotoattēlu lieluma maiņa

Samaziniet fotoattēla lielumu un saglabājiet to kā jaunu failu.

1 Atskaņošanas režīmā atlasiet fotoattēlu un nospiediet [MENU].

2 Atlasiet **Izmēra maiņa**.

3 Izvēlieties iespēju.



Pieejamās izmēra maiņas iespējas atšķiras atkarībā no izvēlētā fotoattēla sākotnējā izmēra.

Fotoattēla pagriešana

1 Pagrieziet režīmu pārslēgu uz .

2 Atlasiet .

3 Pagrieziet [**Tālummaiņa**] pa kreisi un pēc tam atlasiet fotoattēlu.

4 Izvēlieties **Pagriezt** → iespēju.

5 Nospiediet [] lai saglabātu.

- Kamera pārrakstīs sākotnējo failu.
- Atskaņošanas režīmā nospiediet [MENU] un pēc tam atlasiet **Pagriezt**, lai pagrieztu fotoattēlu.

Viedo filtru efektu lietošana

Pielietojiet fotoattēliem īpašus efektus.

1 Pagrieziet režīmu pārslēgu uz .

2 Atlasiet .

3 Pagrieziet [**Tālummaiņa**] pa kreisi un pēc tam atlasiet fotoattēlu.

4 Izvēlieties **Viedais filtrs** → iespēju.

Iespēja	Apraksts
Normāli	Bez efekta
Miniatūra	Pielietojiet „tilt-shift" (sasvēruma-nobīdes) efektu, lai objekts izskatītos miniatūrs. (Foto augšdaļa un apakšdaļa būs izplūdinātas.)
Vinjetēšana	Pielietojiet retro krāsas, augstu kontrastu un lielu Lomo kamerām raksturīgo vinjetes efektu.
Šķērsfiltrs	Pievienojiet līnijas, kas staro no spilgtiem priekšmetiem, lai imitētu šķērsfiltra vizuālu efektu.
Zivs acs	Maina tuvu atrodošos objektu attēlojumu, lai imitētu zivs acs objektīva efektu.
Klasisks	Pārvērš attēlu par melnbaltu.
Retro	Pielieto sēpijas toņu efektu.

5 Nospiediet [] lai saglabātu.

Fotoattēlu pielāgošana

Uzziniet, kā pielāgot spilgtumu, kontrastu un piesātinājumu, kā arī uzziniet par sarkano acu efekta izlabošanu. Ja fotoattēla centrs ir tumšs, to var pielāgot, lai tas būtu gaišāks. Kamera saglabās rediģēto fotoattēlu kā jaunu failu, bet ir iespējams, ka izšķirtspēja tiks samazināta.

- Vienlaicīgi iespējams pielāgot spilgtumu, kontrastu un piesātinājumu, un pielietot viedā filtra efektus.
- Nav iespējams vienlaicīgi pielietot ACB, sejas noteikšanas un sarkano acu korekcijas efektus.

Spilgtuma, kontrasta un piesātinājuma pielāgošana

1 Pagrieziet režīmu pārslēgu uz .
2 Atlasiet .
3 Pagrieziet [**Tālummaiņa**] pa kreisi un pēc tam atlasiet fotoattēlu.
4 Atlasiet pielāgošanas iespēju.

Ikona	Apraksts
	Spilgtums
	Kontrasts
	Piesātinājums

5 Nospiediet [/], lai pielāgotu opciju.
6 Nospiediet [OK].
7 Nospiediet [] lai saglabātu.

Tumšu objektu pielāgošana (ACB)

1 Pagrieziet režīmu pārslēgu uz .
2 Atlasiet .
3 Pagrieziet [**Tālummaiņa**] pa kreisi un pēc tam atlasiet fotoattēlu.
4 Atlasiet **ACB**.
5 Nospiediet [] lai saglabātu.

Seju retušēšana

1 Pagrieziet režīmu pārslēgu uz .
2 Atlasiet .
3 Pagrieziet [**Tālummaiņa**] pa kreisi un pēc tam atlasiet fotoattēlu.
4 Atlasiet **Sejas retušēšana**.
5 Nospiediet [/], lai pielāgotu opciju.
   • Skaitlim palielinoties, sejas tonis kļūst spilgtāks un vienmērīgāks.
6 Nospiediet [] lai saglabātu.

Sarkano acu efekta noņemšana

1 Pagrieziet režīmu pārslēgu uz .
2 Atlasiet .
3 Pagrieziet [**Tālummaiņa**] pa kreisi un pēc tam atlasiet fotoattēlu.
4 Atlasiet **Sarkano acu labošana**.
5 Nospiediet [] lai saglabātu.

Video rediģēšana

Video atskaņošanas laikā, jūs varat apgriezt video vai uzņemt attēlu no video.

Videoklipa apgriešana

1. Atskaņošanas režīmā atlasiet videoklipu un nospiediet [MENU].
2. Atlasiet **Apgrieziet filmu**.
3. Nospiediet [OK], lai uzsāktu video atskaņošanu.
4. Nospiediet [OK] → [] vietā, kur vēlaties sākt apgriešanu.
5. Nospiediet [OK], lai atsāktu video atskaņošanu.
6. Nospiediet [OK] → [] vietā, kur vēlaties beigt apgriešanu.
7. Nospiediet [], lai apgrieztu.
8. Kad parādīsies uznirstošais ziņojums, atlasiet **Jā**.

- Sākotnējam videoklipam ir jāilgst vismaz 10 sekundes.
- Kamera saglabās rediģēto video kā jaunu failu, un sākotnējais video būs neskarts.

Attēla tveršana no videoklipa

1. Videoklipa skatīšanas laikā nospiediet [OK] vietā, kurā vēlaties sākt attēla tveršanu.
2. Nospiediet [].

- Tvertā attēla faila izšķirtspēja būs tāda pati, kā oriģinālajam video.
- Tvertais attēls tiks saglabāts kā jauns fails.

Failu skatīšana televizorā

Skatiet fotoattēlus vai videoklipus, pievienojot kameru TV un izmantojot A/V kabeli.

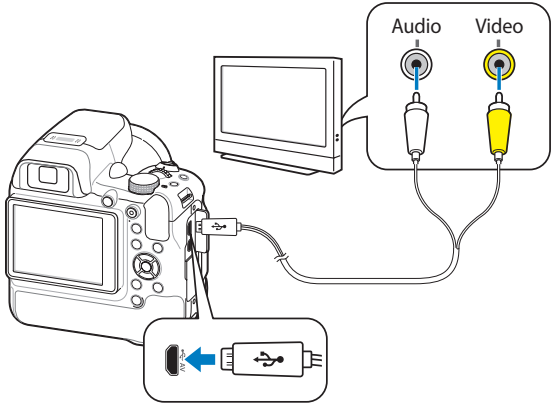
1 Pagrieziet režīmu pārslēgu uz ⚙.

2 Izvēlieties **Savienojamība** → **Video izeja**.

3 Atlasiet valstij vai reģionam atbilstošu video signāla izeju. (127. lpp.)

4 Izslēdziet kameru un televizoru.

5 Pievienojiet kameru televizoram, izmantojot A/V kabeli.



6 Ieslēdziet televizoru un atlasiet A/V video avotu.

7 Ieslēdziet kameru.
- Ja kamera tiks pievienota televizoram, tā automātiski sāks darboties atskaņošanas režīmā.

8 Skatiet fotoattēlus vai atskaņojiet videoklipus, izmantojot kameras pogas.

- Atkarībā no televizora modeļa, var būt redzami digitāli attēla traucējumi vai attēls var netikt parādīts.
- Atkarībā no televizora iestatījumiem attēli var netikt parādīti televizora ekrāna centrā.

Failu skatīšana augstas izšķirtspējas televizorā

Varat skatīt augstas kvalitātes nesaspiesta formāta fotoattēlus vai videoklipus augstas izšķirtspējas TV, izmantojot papildu HDMI kabeli. HDMI (High Definition Multimedia Interface — augstas izšķirtspējas multivides interfeiss) atbalsta lielākā daļa augstas izšķirtspējas TV.

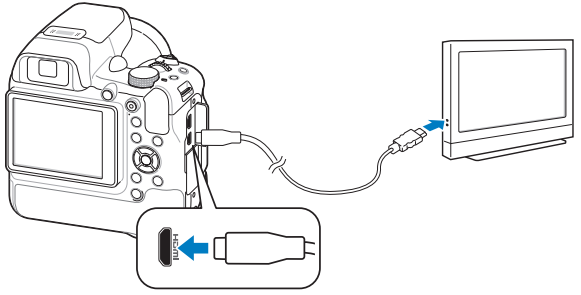
1 Pagrieziet režīmu pārslēgu uz ⚙.

2 Izvēlieties **Savienojamība** → **HDMI izmērs**.

3 Atlasiet HDMI izšķirtspēju. (127. lpp.)

4 Izslēdziet kameru un augstas izšķirtspējas TV.

5 Pievienojiet kameru augstas izšķirtspējas TV, izmantojot papildu HDMI kabeli.



6 Ieslēdziet kameru.

- Ja jums ir ar Anynet+saderīgs Samsung HDTV televizors un ir ieslēgta kameras Anynet+ funkcija, HDTV ieslēdzas automātiski un parāda kameras ekrānu, kamēr kamera automātiski pāriet atskaņošanas režīmā.
- Ja kamerā Anynet+ ir **Izslēgts** vai jūsu televizoram nav Anynet+, televizors neieslēdzas automātiski. Ieslēdziet televizoru manuāli.

7 Skatiet failus, lietojot kameras pogas vai arī, ja televizoram tāda ir, augstas izšķirtspējas televizora Anynet+ tālvadības pulti.

- Ja augstas izšķirtspējas televizors atbalsta Anynet+(CEC) profilu, kameras iestatījumu izvēlnē aktivizējiet funkciju Anynet+ (127. lpp.) , lai vadītu kameru un televizoru, izmantojot TV tālvadības pulti.
- Anynet+ ļauj vadīt visas pievienotās Samsung A/V ierīces, izmantojot televizora tālvadības pulti.
- Laiks, kas paiet, kamerai pieslēdzoties jūsu augstas izšķirtspējas TV, atkarīgs no SD, SDHC vai SDXC kartes, ko izmantojat. Ātrāka SD, SDHC vai SDXC karte negarantē ātrāku HDMI pārsūtīšanu, jo kartes galvenā funkcija ir uzlabot pārsūtīšanas ātrumu fotografēšanas laikā.

Failu pārsūtīšana uz datoru

Pieslēdziet kameru datoram, lai pārsūtītu failus no kameras atmiņas kartes uz datoru.

Failu pārsūtīšana uz datoru, kurā darbojas operētājsistēma Windows

Pievienojiet kameru datoram kā noņemamu disku.

Lai pievienotu kameru kā noņemamu disku, datorā jādarbojas operētājsistēmai Windows XP, Windows Vista, Windows 7 vai Windows 8.

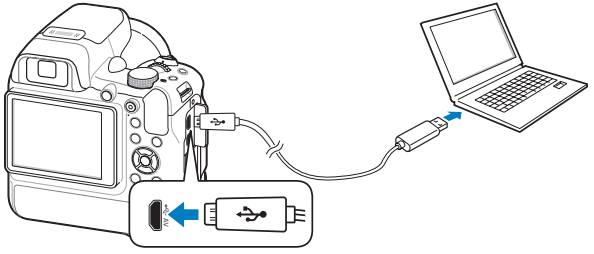
1 Pagrieziet režīmu pārslēgu uz ⚙.

2 Izvēlieties **Savienojamība** → **i-Launcher** → **Izslēgt**.

3 Izslēdziet kameru.

4 Pievienojiet kameru datoram, izmantojot USB kabeli.

Kamerā jāiesprauž USB kabeļa mazais gals. Ievietojot kabeli otrādi, var tikt sabojāti faili. Ražotājs neuzņemas atbildību par datu zudumiem.



5 Ieslēdziet kameru.
- Dators automātiski atpazīst kameru.

6 Datora ekrānā izvēlieties **Mans dators** → **Noņemams disks** → **DCIM** → **100PHOTO**.

7 Pārvelciet failus uz datoru vai saglabājiet tos datorā.

Kameras atvienošana (operētājsistēmā Windows XP)

Kameras atvienošana operētājsistēmās Windows Vista, Windows 7 un Windows 8 ir ļoti līdzīga.

1 Ja kamerā mirgo statusa indikators, pagaidiet, līdz tas vairs nemirgo.

2 Datora ekrāna apakšpusē pa labi esošajā rīkjoslā noklikšķiniet uz .

3 Noklikšķiniet uz uznirstošā ziņojuma.

4 Noklikšķiniet uz ziņojuma lodziņa, kas norāda, ka kameru var droši noņemt.

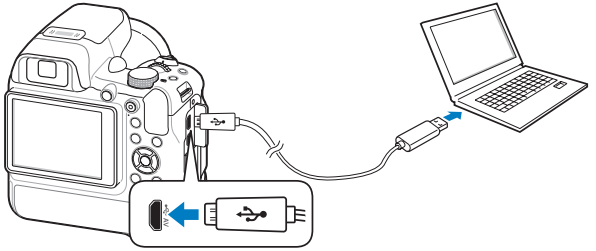
5 Atvienojiet USB kabeli.

Failu pārsūtīšana uz datoru, kurā darbojas operētājsistēma Mac

Ja kamera tiks pievienota datoram ar Mac operētājsistēmu, tā automātiski tiks atpazīta. Varat pārsūtīt failus tieši no kameras uz datoru, neinstalējot programmas.

Tiek atbalstīta Mac OS 10.5 versija vai jaunāka (izņemot PowerPC).

1. Izslēdziet kameru.
2. Pievienojiet kameru datoram ar Mac operētājsistēmu, izmantojot USB kabeli.
3. Ieslēdziet kameru.
   - Dators automātiski atpazīst kameru, un ekrānā tiek parādīta noņemamā diska ikona.
4. Veiciet dubultklikšķi uz noņemamā diska ikonas.
5. Pārvelciet failus uz datoru vai saglabājiet tos datorā.



Kamerā jāiesprauž USB kabeļa mazais gals. Ievietojot kabeli otrādi, var tikt sabojāti faili. Ražotājs neuzņemas atbildību par datu zudumiem.

Sistēmas prasības

Ieteicamās sistēmas prasības, lai atskaņotu video datorā vai palaistu i-Launcher programma.

Operētājsistēmas Windows prasības

Vienums	Prasības
Centrālais procesors	Intel® Core™ 2 Duo®2.0 GHz vai jaudīgāka/ AMD Phenom 2.4 GHz vai jaudīgāka
Operatīvā atmiņa	Kā minimums 512 MB RAM (ieteicams 1 GB un vairāk)
Operētājsistēma*	Windows 7 vai Windows 8
Cietā diska ietilpība	250 MB vai vairāk (ieteicams 1 GB vai vairāk)
Citi	• 1024 X 768 pikseļu, ar 16 bitu krāsu displeju saderīgs monitors (ieteicams 1280 X 1024 pikseļu, 32 bitu krāsu ekrāns) • USB 2.0 ports • nVIDIA Geforce 7600GT sērija vai jaudīgāka/ ATI X1600 sērija vai jaudīgāka

Tiks uzstādīta i-Launcher 32 bitu versija — pat uz Windows 7 un Windows 8 64 bitu versijām.

Operētājsistēmas Mac prasības

Vienums	Prasības
Operētājsistēma	Mac OS 10.5 vai jaudīgāka versija (izņemot PowerPC)
Operatīvā atmiņa	Kā minimums 256 MB RAM (ieteicams 512 MB un vairāk)
Cietā diska ietilpība	Minimums - 110 MB
Citi	USB 2.0 ports

- Prasības ir tikai ieteikumi. Pareiza darbība var nebūt nodrošināma arī gadījumā kad dators atbilst šīm prasībām, tas atkarīgs no jūsu datora stāvokļa.
- Ražotājs neuzņemas atbildību par bojājumiem, kas radušies, izmantojot kvalifikācijai neatbilstošus datorus, piemēram, paškomplektētus datorus.

Bezvadu tīkls

Uzziniet, kā izveidot savienojumu ar bezvadu lokālajiem tīkliem (WLAN) un lietot funkcijas.

Savienojuma izveidošana ar lokālo bezvadu tīklu un tīkla iestatījumu konfigurēšana 108
- Savienojuma izveide ar lokālo bezvadu tīklu ... 108
- Pieteikšanās pārlūkprogrammas izmantošana ... 109
- Tīkla savienojuma veidi 110
- Teksta ievade 111

NFC Funkcijas(Tag & Go) lietošana 112
- NFC funkciju lietošana uzņemšanas režīmā. 112
- NFC funkciju lietošana atskaņošanas režīmā (Photo Beam) 112
- NFC funkciju lietošana Wi-Fi režīmā 112

Failu automātiskā saglabāšana viedtālrunī 113

Fotoattēlu un videoklipu pārsūtīšana uz viedtālruni 114

Viedtālruņa izmantošana aizvara palaišanai ... 115

Fotoattēlu vai video sūtīšana, izmantojot e-pastu 117
- E-pasta iestatījumu maiņa 117
- Fotoattēlu vai video sūtīšana, izmantojot e-pastu 119

Fotoattēlu vai video koplietošanas pakalpojumu izmantošana 120
- Piekļūšana koplietošanas pakalpojumam 120
- Fotoattēlu vai videoklipu augšupielāde 120

Samsung Link izmantošana failu pārsūtīšanai ... 122
- Fotoattēlu vai video skatīšanās ierīcēs, kas atbalsta Samsung Link 122

Savienojuma izveidošana ar lokālo bezvadu tīklu un tīkla iestatījumu konfigurēšana

Uzziniet, kā izveidot savienojumu ar piekļuves punktu (AP), kad esat lokālā bezvadu tīkla darbības diapazonā. Varat arī konfigurēt tīkla iestatījumus.

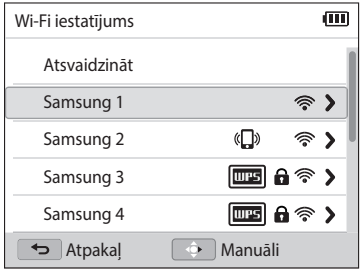
Savienojuma izveide ar lokālo bezvadu tīklu

1 Pagrieziet režīmu pārslēgu uz Wi-Fi.

2 Izvēlieties , vai .

3 Sekojiet ekrānā redzamajām instrukcijām līdz parādās Wi-Fi iestatījumu ekrāns.
- Kamera automātiski meklē pieejamas AP ierīces.
- Dažos režīmos nospiediet [MENU], un tad atlasiet **Wi-Fi iestatījums**.

4 Izvēlieties AP.



- Izvēlieties **Atsvaidzināt**, lai atsvaidzinātu savienojamo AP sarakstu.
- Izvēlieties **Pievienot bezvadu tīklu**, lai manuāli pievienotu piekļuves punktu. Jūsu AP vārdam jābūt angļu valodā, lai AP varētu pievienot manuāli.

Ikona	Apraksts
	Ekspromts AP
	Drošs AP
	WPS AP
	Signāla stiprums
›	Nospiediet [], lai atvērtu tīkla iestatījumu iespējas.

- Ja tiek izvēlēts aizsargāts PP, tiek parādīts uznirstošais logs. Ievadiet nepieciešamās paroles, lai izveidotu savienojumu ar lokālo bezvadu tīklu. Informāciju par teksta ievadi skatiet „Teksta ievade". (111. lpp.)
- Kad parādās pieteikšanās lapa, sk. „Pieteikšanās pārlūkprogrammas izmantošana". (109. lpp.)
- Ja atlasīsit nedrošu AP, kamera izveidos savienojumu ar WLAN.
- Ja izvēlēsities PP, kas atbalsta WPS profilu, izvēlieties › → **WPS PIN savienojums** un AP ierīcē ievadiet PIN kodu. Savienojumu ar AP ierīci, kas atbalsta WPS profilu, var izveidot arī kamerā izvēloties › → **WPS pogas savienojums** un pēc tam izvēloties pogu **WPS** uz AP ierīces.
- Ja parādās uznirstošais ziņojums par datu ievākšanas regulām, izlasiet to un piekrītiet tam.

Tīkla iespēju iestatīšana

1 Wi-Fi iestatījums ekrānā, pārvietojieties līdz PP un tad nospiediet [].

2 Izvēlieties katrai opcijai un ievadiet vajadzīgo informāciju.

Iespēja	Apraksts
Tīkla parole	Ievadiet tīkla paroli.
IP iestatījums	Automātiski vai manuāli iestatiet IP adresi manuāli.

Manuāla IP adreses iestatīšana

1 Wi-Fi iestatījums ekrānā, pārvietojieties līdz PP un tad nospiediet [].

2 Izvēlieties **IP iestatījums** → **Manuāli**.

3 Izvēlieties katrai opcijai un ievadiet vajadzīgo informāciju.

Iespēja	Apraksts
IP	Ievadiet statisko IP adresi.
Apakštīkla maska	Ievadiet apakštīkla masku.
Vārteja	Ievadiet vārteju.
DNS serveris	Ievadiet DNS adresi.

Pieteikšanās pārlūkprogrammas izmantošana

Varat ievadīt savu pieteikšanās informāciju pieteikšanās pārlūkprogrammā, kad pieslēdzaties dažiem piekļuves punktiem, koplietojat vietas vai mākoņa serveri.

Poga	Apraksts
[DISP/ / /]	Pārvietojiet elementu vai ritiniet lapu.
[OK]	Izvēlieties elementu.
[MENU]	Piekļūstiet šādām iespējām • **Iepriekšējā lapa**: pāriet uz iepriekšējo lapu. • **Nākamā lapa**: pāriet uz nākamo lapu. • **Ielādēt vēlreiz**: pārlādēt lapu. • **Apturēt**: apturēt lapa ielādi. • **Iziet**: aizvērt pieteikšanās pārlūkprogrammu.
[ ]	Aizvērt pieteikšanās pārlūkprogrammu.

- Dažus elementus nevar izvēlēties atkarībā no lapas, kurai esat pievienots, tā nav nepareiza darbība.
- Pēc pieteikšanās dažās pietiekšanās lapās pieteikšanās pārlūkprogramma var neaizvērties automātiski. Ja tas notika, aizveriet pieteikšanās lietojumprogrammu, nospiežot [ ], un tad veiciet vēlamo darbību.
- Pieteikšanās lapas ielāde var būt ilgāka atkarībā no lapas lieluma un tīkla ātruma. Šādā gadījumā nogaidiet, līdz tiks parādīts pieteikšanās informācijas ievades logs.

Tīkla savienojuma veidi

- Dažas Wi-Fi funkcijas nav pieejamas, neievietojot atmiņas karti.
- Tīkla savienojuma kvalitāti noteiks AP.
- Jo lielāks ir attālums starp kameru un AP, jo ilgāks laiks būs nepieciešams savienojuma izveidošanai ar tīklu.
- Ja tuvumā esoša ierīce izmanto tādas pat frekvences radio signālus, kā jūsu kamera, tā var traucēt savienojumam.
- Ja AP nosaukums nav angļu valodā, kamera var neatpazīt ierīci vai nosaukums var parādīties nepareizi.
- Lai uzzinātu tīkla iestatījumus un paroli, sazinieties ar savu tīkla administratoru vai tīkla pakalpojumu sniedzēju.
- Ja WLAN pieprasa pakalpojumu sniedzēja autentifikāciju, ir iespējams, ka nevarēsit ar to izveidot savienojumu. Lai izveidotu savienojumu ar WLAN, sazinieties ar savu tīkla pakalpojumu sniedzēju.
- Atkarībā no šifrēšanas tipa, rakstzīmju skaits parolē var atšķirties.
- Bezvadu lokālā tīkla savienojuma izveide var būt neiespējama visās atrašanās vietās.
- Kamera var atainot AP sarakstos parādītu WLAN iespējotu printeri. Tomēr caur printeri nevar izveidot savienojumu ar tīklu.
- Kameru nevar vienlaicīgi pievienot tīklam un televizoram.
- Savienojuma izveide ar tīklu var radīt papildu izmaksas. Tās var mainīties atkarībā no jūsu līguma nosacījumiem.
- Ja nevarat pieslēgties lokālajam bezvadu tīklam, mēģiniet citu AP no pieejama AP saraksta.
- Pieteikšanās lapa var parādīties, kad izvēlaties brīvus lokālos bezvadu tīklus, kuruspiedāvā daži tīkla pakalpojumu sniedzēji. Ievadiet savu ID un paroli, lai izveidotu savienojumu ar lokālo bezvadu tīklu. Lai saņemtu informāciju par reģistrāciju un pakalpojumiem, sazinieties ar tīkla pakalpojumu sniedzējiem.
- Esiet piesardzīgi, kad ievadāt piekļuves punkta savienojumam personīgo informāciju. Neievadiet kamerā maksājuma vai kredītkaršu informāciju. Ražotājs nenes atbildību par ar šādas informācijas ievadīšanu saistītām problēmām.
- Pieejamie tīkla savienojumi katrā valstī var būt atšķirīgi.
- Jūsu kameras WLAN funkcijai ir jāatbilst jūsu reģiona radio pārraidīšanas likumiem. Lai nodrošinātu atbilstību, lietojiet bezvadu lokālā tīkla funkciju tikai valstī, kur kamera iegādāta.
- Tīkla iestatījumu pielāgošanas process var mainīties atkarībā no tīkla nosacījumiem.
- Nemēģiniet piekļūt tīklam, ko neesat pilnvarots lietot.
- Pirms veidot savienojumus ar tīkliem, pārliecinieties, vai akumulators ir pilnībā uzlādēts.
- Failus, kas uzņemti dažos režīmos, nevar augšupielādēt vai nosūtīt.
- Ierīce var neatbalstīt failus, ko sūtāt uz citu ierīci. Tādā gadījumā, lai atskaņotu failus, izmantojiet datoru.

Teksta ievade

Uzziniet, kā ievadīt tekstu. Zemāk esošajā tabulā norādītās ikonas ļauj jums pārvietot kursoru, izmainīt reģistru u.c. Nospiediet [**DISP**/🌷/⚡/🗑], lai pārvietotu vēlamo taustiņu, un pēc tam nospiediet [**OK**], lai ievadītu taustiņu.

Ikona	Apraksts
←	Dzēsiet pēdējo burtu.
◀ ▶	Pārvietojiet kursoru.
⬆	ABC režīmā nomainiet reģistru.
.com	Ievadiet „.com”.
!@#/ABC	Pārslēgties starp Simbolu režīmu un ABC režīmu.
␣	Ievadiet atstarpi.
Gatavs	Saglabājiet parādīto tekstu.
ⓘ	Ataino teksta ievades vedni.

- Dažos režīmos varat ievadīt tekstu tikai ar angļu valodas burtiem, neatkarīgi no tā, kāda valoda ir iestatīta.
- Lai uzreiz pārietu uz **Gatavs**, nospiediet [▶].
- Iespējams ievadīt līdz 64 rakstzīmēm.
- Ekrāns var atšķirties atkarībā no ievades valodas.

NFC Funkcijas(Tag & Go) lietošana

Novietojiet viedtālruņa NFC birku netālu no kameras NFC birkas, lai automātiski palaistu funkciju, kas saglabā fotoattēlus viedtālrunī, vai funkciju, kas ļauj viedtālruni lietot kā tālvadības aizvaru. Jūs varat arī pārsūtīt failus uz ierīci ar iespējotu NFC Atskaņošanas režīmā.

- Šo funkciju atbalsta viedtālruņi ar iespējotu NFC, kas darbojas ar Android OS. Ir ieteicams izmantojat jaunāko versiju. Šī funkcija nav pieejama iOS ierīcēm.
- Pirms šīs funkcijas izmantošanas, jums tālrunī vai ierīcē vajadzētu instalēt lietojumprogrammu Samsung SMART CAMERA App. Lietojumprogrammu var lejupielādēt no vietnēm Samsung Apps vai Google Play Store. Lietojumprogramma Samsung SMART CAMERA App ir saderīga ar Samsung kameru modeļiem, kas ražoti 2013. gadā vai vēlāk.
- Lai nolasītu NFC birku, novietojiet ierīci ar iespējotu NFC netālu no kameras NFC birkas, ilgāk par 2 sekundēm.
- Nekādā veidā neveiciet pielāgojumus informācijai, kas atrodama uz birkas.

NFC funkciju lietošana uzņemšanas režīmā.

Palaidiet AutoShare vai Remote Viewfinder nolasot atzīmi no ierīces ar iespējotu NFC. (113, 115. lpp.) Iepriekš iestatiet Wi-Fi funkcijas palaišanu nolasot atzīmi no ierīces ar iespējotu NFC. (129. lpp.)

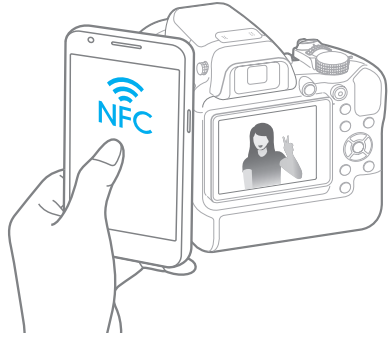
NFC funkciju lietošana atskaņošanas režīmā (Photo Beam)

Atskaņošanas režīmā, kamera automātiski pārsūta pašreizējo failu uz viedtālruni, kad jūs nolasāt birku no ierīces ar iespējotu NFC.

- Lai pārnestu vairākus failus, nolasiet birku no ierīces ar iespējotu NFC sīktēlu skatā, un tad atlasiet failus.

NFC funkciju lietošana Wi-Fi režīmā

Atlasiet MobileLink vai Remote Viewfinder no uznirstoša loga, kas parādās nolasot atzīmi no ierīces ar iespējotu NFC. (114, 115. lpp.)



Failu automātiskā saglabāšana viedtālrunī

Kamera izveido savienojumu ar viedtālruni, kas atbalsta AutoShare funkciju bezvadu lokālajā tīklā (WLAN). Kad uzņemat fotoattēlu ar kameru, fotoattēls tiek automātiski saglabāts viedtālrunī.

- AutoShare funkciju atbalsta viedtālruņi vai planšetdatori, kas darbojas ar Android OS vai iOS. Dažas funkcijas var nebūt atbalstītas dažos modeļos. Pirms šīs funkcijas izmantošanas atjauniniet ierīces programmaparatūru uz jaunāko versiju. Ja programmaparatūras versija nav pati jaunākā, šī funkcija var nestrādāt pareizi.
- Pirms šīs funkcijas izmantošanas tālrunī vai ierīcē jābūt instalētai lietojumprogrammai Samsung SMART CAMERA App. Lietojumprogrammu var lejupielādēt no vietnēm Samsung Apps, Google Play Storevai Apple App Store. Lietojumprogramma SMART CAMERA App ir saderīga ar Samsung kameru modeļiem, kas ražoti 2013 gadā vai vēlāk.
- Funkcija nav pieejama ar iekšējo atmiņu dažos Uzņemšanas režīmos.
- Ja iestatīsiet šo funkciju, iestatījums saglabājas, pat ja maināt uzņemšanas režīmu.
- Dažos režīmos šī funkcija var nebūt atbalstīta.

1 Kad kamera ir uzņemšanas režīmā, nospiediet [MENU].

2 Kamerā izvēlieties **AutoShare** → **Ieslēgt**.
- Ja parādās uznirstošais logs, kas norāda, ka nepieciešams lejupielādēt lietojumprogrammu, izvēlieties **Tālāk**.

3 Viedtālrunī ieslēdziet lietojumprogrammu Samsung SMART CAMERA App.
- iOS ierīcēs pirms programmas ieslēgšanas ieslēdziet Wi-Fi funkciju.
- Lai automātiski sāktu programmu uz viedtālruņa ar iespējotu NFC, ieslēdziet funkciju un novietojiet viedtālruni netālu no NFC atzīmes (16. lpp.) uz kameras.

4 Izvēlieties kameru no saraksta un savienojiet viedtālruni ar kameru.
- Viedtālrunis vienā reizē var izveidot savienojumu tikai ar vienu kameru.

5 Kamerā ļaujiet viedtālrunim izveidot savienojumu ar kameru.
- Ja viedtālrunis jau bija iepriekš savienots ar kameru, savienojums tiks izveidots automātiski.
- Kameras ekrānā parādīsies ikona, kas rāda savienojuma statusu ( ).

6 Uzņemiet fotoattēlu ar kameru.
- Uzņemtais fotoattēls tiek saglabāts kamerā un tad tiek nosūtīts uz viedtālruni.

Fotoattēlu un videoklipu pārsūtīšana uz viedtālruni

Kamera izveido savienojumu ar viedtālruni, kas atbalsta MobileLink funkciju, bezvadu lokālajā tīklā (WLAN). Jūs ērti varat nosūtīt fotoattēlus un videoklipus savu uz viedtālruni.

- MobileLink funkciju atbalsta viedtālruņi un planšetdatori kas darbojas ar Android OS vai iOS. Dažas funkcijas var nebūt atbalstītas dažos modeļos. Pirms šīs funkcijas izmantošanas atjauniniet ierīces programmaparatūru uz jaunāko versiju. Ja programmaparatūras versija nav pati jaunākā, šī funkcija var nestrādāt pareizi.
- Pirms šīs funkcijas izmantošanas tālrunī vai ierīcē jābūt instalētai lietojumprogrammai Samsung SMART CAMERA App. Lietojumprogrammu var lejupielādēt no vietnēm Samsung Apps, Google Play Storevai Apple App Store. Lietojumprogramma SMART CAMERA App ir saderīga ar Samsung kameru modeļiem, kas ražoti 2013 gadā vai vēlāk.
- Šo funkciju nevar izmantot, ja kameras atmiņā nav neviena faila.
- Ja izvēlēsieties failus viedtālrunī, varat skatīt līdz 1000 neseniem failiem un sūtīt līdz 1000 failiem vienlaicīgi. Ja jūs izvēlieties failus no kameras, jūs varat skatīt failus, kas bija izvēlēti no kameras un maksimālais failus skaits, ko jūs varat nosūtīt ir atkarīgs no viedtālruņa glabāšanas vietas apjoma.
- Kad jūs izmantojat šo funkciju iOS ierīcē, ierīce var zaudēt Wi-Fi savienojumu.

1 Pagrieziet kameras režīmu pārslēgu uz Wi-Fi.

2 Izvēlieties uz kameras esošo .
- Ja parādās uznirstošais logs, kas norāda, ka nepieciešams lejupielādēt lietojumprogrammu, izvēlieties **Tālāk**.

3 Izvēlieties uz kameras esošo nosūtīšanas iespēju.
- Ja atlasīsiet **Atlasiet failus viedtālrunī**, varat izmantot savu viedtālruni, lai skatītu un koplietotu kamerā glabājamos failus.
- Ja atlasīsiet **Izvēlieties failus no kameras**, varat atlasīt failus, kurus nesūtīsiet no kameras.

4 Viedtālrunī ieslēdziet lietojumprogrammu Samsung SMART CAMERA App.
- iOS ierīcēs pirms programmas ieslēgšanas ieslēdziet Wi-Fi funkciju.
- Lai automātiski sāktu programmu uz viedtālruņa ar iespējotu NFC, ieslēdziet funkciju un novietojiet viedtālruni netālu no NFC atzīmes (16. lpp.) uz kameras.

5 Izvēlieties kameru no saraksta un savienojiet viedtālruni ar kameru.
- Viedtālrunis vienā reizē var izveidot savienojumu tikai ar vienu kameru.

6 Kamerā ļaujiet viedtālrunim izveidot savienojumu ar kameru.
- Ja viedtālrunis jau bija iepriekš savienots ar kameru, savienojums tiks izveidots automātiski.
- Viedtālruņa programma var tikt aizvērta, ja ar kameru 30 sekundes netiek veiktas darbības.

7 Viedtālrunī vai kamerā izvēlieties failus, ko pārsūtīt no kameras.

8 Viedtālrunī pieskarieties kopēšanas pogai vai kamerā izvēlieties **Send**.
- Kamera nosūtīs failus.

Kameras ekrāns tiek izslēgts, ja jūs 30 sekundes neveicat nekādas darbības ar kameru.

Viedtālruņa izmantošana aizvara palaišanai

Kamera izveido savienojumu ar viedtālruni, kas atbalsta Remote Viewfinder funkciju, bezvadu lokālajā tīklā (WLAN). Viedtālruņa izmantošana aizvara palaišanai ar funkciju Remote Viewfinder. Uzņemtais fotoattēls tiks parādīts viedtālrunī.

- Remote Viewfinder funkciju atbalsta viedtālruņi un planšetdatori kas darbojas ar Android OS vai iOS. Dažas funkcijas var nebūt atbalstītas dažos modeļos. Pirms šīs funkcijas izmantošanas atjauniniet ierīces programmaparatūru uz jaunāko versiju. Ja programmaparatūras versija nav pati jaunākā, šī funkcija var nestrādāt pareizi.
- Pirms šīs funkcijas izmantošanas tālrunī vai ierīcē jābūt instalētai lietojumprogrammai Samsung SMART CAMERA App. Lietojumprogrammu var lejupielādēt no vietnēm Samsung Apps, Google Play Storevai Apple App Store. Lietojumprogramma SMART CAMERA App ir saderīga ar Samsung kameru modeļiem, kas ražoti 2013 gadā vai vēlāk.

1 Pagrieziet kameras režīmu pārslēgu uz Wi-Fi.

2 Izvēlieties uz kameras esošo .
- Ja parādās uznirstošais logs, kas norāda, ka nepieciešams lejupielādēt lietojumprogrammu, izvēlieties **Nākamais**.

3 Viedtālrunī ieslēdziet lietojumprogrammu Samsung SMART CAMERA App.
- iOS ierīcēs pirms programmas ieslēgšanas ieslēdziet Wi-Fi funkciju.
- Lai automātiski sāktu programmu uz viedtālruņa ar iespējotu NFC, ieslēdziet funkciju un novietojiet viedtālruni netālu no NFC atzīmes (16. lpp.) uz kameras.

4 Izvēlieties kameru no saraksta un savienojiet viedtālruni ar kameru.
- Viedtālrunis vienā reizē var izveidot savienojumu tikai ar vienu kameru.

5 Kamerā ļaujiet viedtālrunim izveidot savienojumu ar kameru.
- Ja viedtālrunis jau bija iepriekš savienots ar kameru, savienojums tiks izveidots automātiski.

6 Viedtālrunī iestatiet šādas uzņemšanas opcijas.
- Izmantojot šo funkciju, nav pieejamas dažas kameras pogas.
- Ar viedtālruni, jūs varat vadīt kameru tikai pieskaroties ekrānam.
- Remote Viewfinder režīms atbalsta tikai fotoattēlus ar izmēru 10M un 3M.

7 Lai iestatītu fokusu, viedtālrunī pieskarieties un turiet .
- Fokuss tagad ir automātiski iestatīts uz **Daudzpunktu AF**.

8 Lai uzņemtu fotoattēlu, atlaidiet .

- Lietojot šo funkciju, ideālais attālums starp kameru un viedo tālruni ir atkarīgs no apkārtnes.
- Viedtālrunim jāatrodas 23 pēdu (7 m) rādiusā no kameras, kad jūs izmantojat šo funkciju.
- Pēc atlaišanas viedtālrunī paies mazliet laika, līdz tiks uzņemts attēls.
- Funkcija Remote Viewfinder tiks deaktivizēta, ja:
  - kamera vai viedtālrunis tiek izslēgts;
  - kādai no ierīcēm pārtrūks savienojums ar WLAN;
  - Wi-Fi savienojums ir vājš vai nestabils.
  - jūs neveicat darbības aptuveni 3 minūtes savienojuma laikā
- Kameras ekrāns tiek izslēgts, ja jūs 30 sekundes neveicat nekādas darbības ar kameru.

Fotoattēlu vai video sūtīšana, izmantojot e-pastu

Jūs varat veikt izmaiņas e-pasta izvēlnē un nosūtīt kamerā saglabātos fotoattēlus vai video pa e-pastu.

E-pasta iestatījumu maiņa

E-pasta izvēlnē var mainīt informācijas glabāšanas iestatījumus. Jūs varat arī iestatīt vai mainīt e-pasta paroli. Informāciju par teksta ievadi skatiet „Teksta ievade". (111. lpp.)

Informācijas saglabāšana

1 Pagrieziet režīmu pārslēgu uz Wi-Fi.

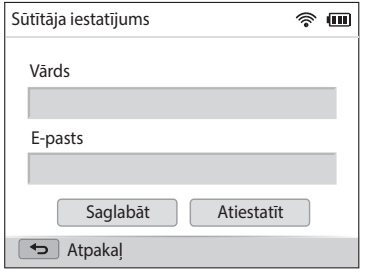
2 Izvēlieties .

3 Izveidot savienojumu ar WLAN. (108. lpp.)

4 Nospiediet [MENU].

5 Izvēlieties **Sūtītāja iestatījums**.

6 Izvēlieties lodziņu **Vārds**, ievadiet savu vārdu un pēc tam izvēlieties **Gatavs**.



7 Izvēlieties lodziņu **E-pasts**, ievadiet savu e-pasta adresi un pēc tam izvēlieties **Gatavs**.

8 Atlasiet **Saglabāt**, lai saglabātu izmaiņas.

- Lai dzēstu savu informāciju, izvēlieties **Atiestatīt**.

E-pasta paroles iestatīšana

1 Pagrieziet režīmu pārslēgu uz Wi-Fi.
2 Izvēlieties .
3 Izveidot savienojumu ar WLAN. (108. lpp.)
4 Nospiediet [MENU].
5 Izvēlieties **Paroles iestatīšana** → **Ieslēgt**.
   • Lai deaktivizētu paroli, izvēlieties **Izslēgt**.
6 Kad parādīsies uznirstošais ziņojums, atlasiet **OK**.
7 Ievadiet četru ciparu paroli.
8 Vēlreiz ievadiet paroli.
9 Kad parādīsies uznirstošais ziņojums, atlasiet **OK**.

Ja aizmirsāt paroli, atiestatiet to, paroles iestatīšanas ekrānā izvēloties iespēju **Reset**. Pēc informācijas atiestatīšanas iepriekš saglabātā informācija par lietotāja pielāgotajiem iestatījumiem un lietotāja e-pasta adresi, kā arī nesen nosūtīto e-pasta ziņojumu saraksts tiek dzēsti.

E-pasta paroles maiņa

1 Pagrieziet režīmu pārslēgu uz Wi-Fi.
2 Izvēlieties .
3 Izveidot savienojumu ar WLAN. (108. lpp.)
4 Nospiediet [MENU].
5 Izvēlieties **Paroles nomaiņa**.
6 Ievadiet savu pašreizējo četru ciparu paroli.
7 Ievadiet jaunu četru ciparu paroli.
8 Vēlreiz ievadiet jauno paroli.
9 Kad parādīsies uznirstošais ziņojums, atlasiet **OK**.

Fotoattēlu vai video sūtīšana, izmantojot e-pastu

Kamerā saglabātos fotoattēlus vai video var nosūtīt kā e-pasta pielikumus. Informāciju par teksta ievadi skatiet „Teksta ievade". (111. lpp.)

1 Pagrieziet režīmu pārslēgu uz Wi-Fi.

2 Izvēlieties .

3 Izveidot savienojumu ar WLAN. (108. lpp.)

4 Izvēlieties lodziņu **Sūtītājs**, ievadiet savu e-pasta adresi un pēc tam izvēlieties **Gatavs**.
- Ja informācija ir iepriekš saglabāta, tā tiks ievietota automātiski. (117. lpp.)
- Lai izmantotu adresi no iepriekšējo sūtītāju saraksta, izvēlieties ▼ → adrese.

5 Izvēlieties lodziņu **Adresāts**, ievadiet savu e-pasta adresi un pēc tam izvēlieties **Gatavs**.
- Lai izmantotu adresi no iepriekšējo saņēmēju saraksta, izvēlieties ▼ → adrese.
- Lai pievienotu papildu adresātus, izvēlieties +. Var izvēlēties līdz pat 30 adresātiem.
- Izvēlieties ✕, lai dzēstu adresi no saraksta.

6 Izvēlieties **Nākamais**.

7 Ritiniet līdz failiem, ko vēlaties nosūtīt, un pēc tam nospiediet [OK].
- Var izvēlēties līdz pat 20 failiem. Kopējam apjomam jābūt 7 MB vai mazākam.

8 Izvēlieties **Next**.

9 Izvēlieties lodziņu Komentārs, ievadiet savu komentāru un pēc tam izvēlieties **Gatavs**.

10 Izvēlieties **Sūtīt**.
- Kamera nosūtīs e-pastu.

- Pat ja fotoattēls bija veiksmīgi nosūtīts, kļūdas saņēmēja e-pasta kontā var novest pie tā noraidīšanas vai atzīšanas par mēstuli.
- E-pasta ziņojumu var nebūt iespējams nosūtīt, ja nav pieejams savienojums ar tīklu vai e-pasta konta iestatījumi nav pareizi.
- Jūs nevarat nosūtīt e-pastu, ja kopējais failu izmērs pārsniedz 7MB. Maksimāli pieļaujamā fotoattēla izšķirtspēja fotoattēliem, kurus jūs varat nosūtīt, ir 2M. Maksimāli pieļaujamā video, kurus jūs varat nosūtīt, izšķirtspēja ir 240 WEB. Ja izvēlētā fotoattēla izšķirtspēja ir augstāka par 2M, tā izšķirtspēja automātiski tiks samazināta.
- Ja ugunsmūra vai lietotāja autentifikācijas iestatījumu dēļ nevarat nosūtīt e-pasta ziņojumu, sazinieties ar savu tīkla administratoru vai tīkla pakalpojumu sniedzēju.
- Šo funkciju nevar izmantot, ja kameras atmiņā nav neviena faila.
- E-pastu varat nosūtīt arī atskaņošanas režīmā, nospiežot [MENU] un tad izvēloties **Koplietot (Wi-Fi)** → **E-pasts**.

Fotoattēlu vai video koplietošanas pakalpojumu izmantošana

Augšupielādējiet fotoattēlus vai video failu koplietošanas pakalpojumos. Kamerā tiks parādīti pieejamie koplietošanas pakalpojumi. Lai augšupielādētu failus dažos pakalpojumos, pirms kameras savienošanas apmeklējiet koplietošanas pakalpojumus un reģistrējieties.

Piekļūšana koplietošanas pakalpojumam

1 Pagrieziet režīmu pārslēgu uz Wi-Fi.

2 Izvēlieties .

3 Atlasiet koplietošanas ierīci.
- Ja parādās uznirstošais logs, kas norāda, ka nepieciešams izveidot kontu, izvēlieties **OK**.

4 Izveidot savienojumu ar WLAN. (108. lpp.)

5 Lai pieteiktos, ievadiet savu ID un paroli.
- Informāciju par teksta ievadi skatiet „Teksta ievade". (111. lpp.)
- Lai izvēlētos ID no saraksta, izvēlieties ▼ → ID.
- Ja esat koplietošanas pakalpojumā pieteicies iepriekš, ir iespējams pieteikties automātiski.

Lai izmantotu šo funkciju, jums failu koplietošanas pakalpojumos ir jābūt esošam kontam.

Fotoattēlu vai videoklipu augšupielāde

1 Atveriet koplietošanas pakalpojumu izmantojot savu kameru.

2 Atlasiet failus augšupielādēšanai.
- Var izvēlēties līdz pat 20 failiem. Kopējam apjomam jābūt 10 MB vai mazākam. (Dažādos koplietošanas pakalpojumos failu kopējais lielums vai skaits var būt atšķirīgs.)

3 Izvēlieties **Upload**.
- Kamera augšupielādēs fotoattēlus vai video.
- Dažos koplietošanas pakalpojumos ir iespējams ievadīt komentārus, atlasot komentāru lodziņu. Informāciju par teksta ievadi skatiet „Teksta ievade". (111. lpp.)

- Augšupielādes mapi vietnei Facebook var iestatīt, koplietošanas pakalpojuma sarakstā nospiežot [MENU], un tad atlasot **Augšupielādes mape (Facebook)**.
- Nevar augšupielādēt failus, ja faila izmērs pārsniedz ierobežojumu. Maksimāli pieļaujamā fotoattēlu, kurus jūs varat augšupielādēt, izšķirtspēja ir 2M. Maksimāli pieļaujamā video, kurus jūs varat augšupielādēt, izšķirtspēja ir 240 WIDE. Ja izvēlētā fotoattēla izšķirtspēja ir augstāka par 2M, tā izšķirtspēja automātiski tiks samazināta. (Dažādos koplietošanas pakalpojumos fotoattēlu maksimālā izšķirtspēja var būt atšķirīga.)
- Fotoattēlu un video augšupielādes veids var atšķirties atkarībā no atlasītā koplietošanas pakalpojuma.
- Ja ugunsmūra vai lietotāja autentifikācijas iestatījumu dēļ nevarat piekļūt koplietošanas pakalpojumam, sazinieties ar savu tīkla administratoru vai tīkla pakalpojumu sniedzēju.
- Augšupielādētie fotoattēli vai videoklipi var tikt automātiski nosaukti pēc to tveršanas datuma.
- Interneta pieslēguma ātrums var ietekmēt to, cik ātri augšupielādējas fotoattēli vai atveras tīmekļa vietnes.
- Šo funkciju nevar izmantot, ja kameras atmiņā nav neviena faila.
- Atskaņošanas režīmā failu koplietošanas pakalpojumos varat arī augšupielādēt fotoattēlus vai video, nospiežot [MENU] un pēc tam atlasot **Koplietot (Wi-Fi)** → vēlamais koplietošanas pakalpojums.
- Dažos koplietošanas pakalpojumos nevar augšupielādēt video.

Samsung Link izmantošana failu pārsūtīšanai

Jūs varat skatīt failus Samsung Link ierīcē, kas ir savienota ar to pašu AP.

Fotoattēlu vai video skatīšanās ierīcēs, kas atbalsta Samsung Link

1 Pagrieziet režīmu pārslēgu uz Wi-Fi.

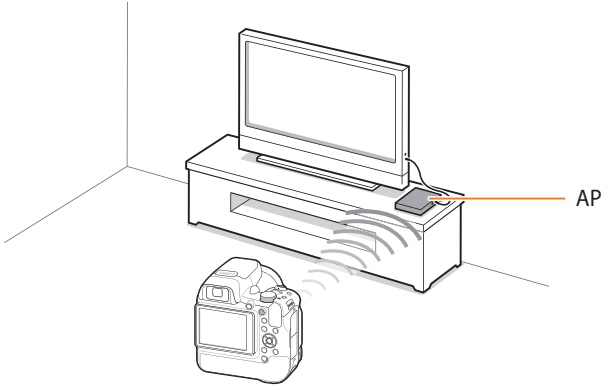
2 Izvēlieties → **Tuvumā esošās ierīces**.
- Ja parādās vednes ziņojums, atlasiet **OK**.
- Kamera automātiski mēģinās izveidot savienojuma ar bezvadu lokālo tīklu caur pēdējo izmantoto AP ierīci.
- Ja kamera nav izveidojusi savienojumu ar bezvadu lokālo tīklu, tā meklēs pieejamās AP ierīces. (108. lpp.)
- Atļaut izveidot savienojumu tikai izvēlētām ierīcēm vai visām ierīcēm var, ekrānā nospiežot [MENU] un tad izvēloties **DLNA piekļuves kontrole**.
- Tiek izveidots koplietojamo failu saraksts. Uzgaidiet, līdz citas ierīces atradīs jūsu kameru.

3 Pievienojiet Samsung Link ierīci tīklam, un tad ieslēdziet funkciju Samsung Link.
- Papildu informāciju skatiet ierīces lietošanas rokasgrāmatā.

4 Kamerā ļaujiet Samsung Link ierīcei izveidot savienojumu ar kameru.

5 Samsung Link ierīcē atlasiet kameru, kuru pieslēgsiet.

6 Samsung Link ierīcē pārlūkojiet koplietojamos fotoattēlus vai video.
- Informāciju par kameras meklēšanu un fotoattēlu un video pārlūkošanu, izmantojot Samsung Link ierīces, skatiet ierīces lietošanas rokasgrāmatā.
- Video var netikt atainoti kvalitatīvā veidā atkarībā no Samsung Link ierīces veida vai tīkla apstākļiem. Ja tā notiek, pārrakstiet video VGA (640 X 480) vai zemākā kvalitātē un atskaņojiet vēlreiz. Ja, izmantojot bezvadu savienojumu, videoklipu atskaņošana ierīcē nav kvalitatīva, mēģiniet pievienot kameru ierīcei ar A/V kabeli.



▲ Kamera ir savienota ar televizoru, kas atbalsta Samsung Link, izmantojot WLAN.

- Var koplietot līdz pat 1000 jaunākajiem failiem.
- Ar Samsung Link ierīci būs iespējams apskatīt tikai fotoattēlus vai video, kas uzņemti ar jūsu kameru.
- Bezvadu savienojuma diapazons starp jūsu kameru un Samsung Link ierīci var mainīties atkarībā no AP specifikācijām.
- Ja kamera ir savienota ar divām Samsung Link ierīcēm, atskaņošana var būt lēnāka.
- Koplietotie fotoattēli vai videofaili būs oriģinālajā izmērā.
- Šo funkciju var lietot tikai ar ierīcēm, kas atbalsta Samsung Link.
- Koplietotie fotoattēli un video netiks saglabāti Samsung Link ierīcē, taču tos iespējams saglabāt kamerā atbilstoši ierīces specifikācijām.
- Laiks, kas vajadzīgs, lai pārsūtītu fotoattēlus un video uz Samsung Link ierīci, atkarīgs no tīkla savienojuma, koplietojamo failu skaita un šo failu izmēra.
- Ja, skatot fotoattēlus vai video Samsung Link ierīcē, nepareizi izslēdzat kameru (piemēram, izņemot akumulatoru), ierīce tik un tā atpazīs kameru kā pieslēgtu.
- Fotoattēlu un video secība kamerā var atšķirties no to secības Samsung Link ierīcē.
- Fotoattēlu un videofailu ielādei un sākotnējai iestatīšanai vajadzīgais laiks ir atkarīgs no fotoattēlu un videofailu skaita, ko vēlaties koplietot.
- Ja skatot Samsung Link ierīcē fotoattēlus un video vienlaikus lietojat ierīces tālvadības pulti vai veicat papildu darbības ar ierīci, šī funkcija var nedarboties pareizi.
- Ja, skatoties failus Samsung Link ierīcē, tos kamerā pārkārtojat vai šķirojat, jums būs vēlreiz jāiestata sākotnējie iestatījumi, lai atjauninātu failu sarakstu ierīcē.
- Šo funkciju nevar izmantot, ja kameras atmiņā nav neviena faila.
- Mēs iesakām izmantot tīkla kabeli, lai pieslēgtu Samsung Link ierīci savam AP. Tas minimizēs video "raustīšanos", kas varētu rasties, straumējot saturu.
- Lai skatītu failus Samsung Link ierīcē, izmantojot funkciju **Tuvumā esošās ierīces**, iespējojiet multiraides režīmu savā PP.

Iestatījumi

Skatiet kameras iestatījumu konfigurēšanas iespējas.

Iestatījumu izvēlne 125
- Piekļūšana iestatījumu izvēlnei 125
- Skaņas 126
- Ekrāns 126
- Savienojamība 127
- Vispārīgie 128

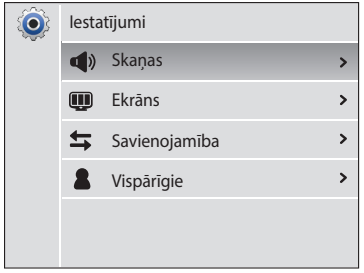
Iestatījumu izvēlne

Uzziniet, kā konfigurēt kameras iestatījumus.

Piekļūšana iestatījumu izvēlnei

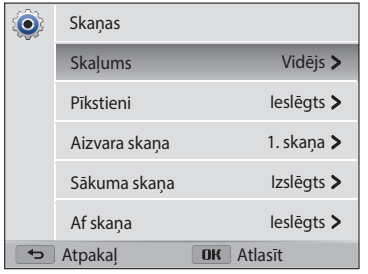
1 Pagrieziet režīmu pārslēgu uz ⚙.

2 Izvēlieties izvēlni.



Ikona	Apraksts
	Skaņas: dažādu kameras skaņu un skaļuma līmeņu iestatīšana. (126. lpp.)
	Ekrāns: displeja iestatījumu pielāgošana. (126. lpp.)
	Savienojamība: savienojuma iespēju iestatīšana. (127. lpp.)
	Vispārīgie: kameras sistēmas iestatījumu, piemēram, atmiņas formāta, noklusējuma faila nosaukuma un USB režīma, maiņa. (128. lpp.)

3 Izvēlieties elementu.



4 Izvēlieties iespēju.

5 Lai atgrieztos iepriekšējā ekrānā, nospiediet [⮌].

Skaņas

* Noklusējums

Elements	Apraksts
Skaļums	Iestatiet visu skaņu skaļuma līmeni. (**Izslēgts**, **Zems**, **Vidējs***, **Augsts**)
Pīkstieni	Iestatiet skaņu, kura atskanēs, ja tiks nospiestas pogas vai pārslēgti režīmi. (**Izslēgts**, **Ieslēgts***)
Aizvara skaņa	Iestatiet skaņu, kura atskanēs, ja aizvara poga tiks nospiesta. (**Izslēgts**, **1. skaņa***, **2. skaņa**, **3. skaņa**)
Sākuma skaņa	Iestatiet skaņu, kas atskanēs, kad kamera tiks ieslēgta. (**Izslēgts***, **Lidojums**, **Lāzeršovs**, **Mākonis**)
Af skaņa	Iestatiet skaņu, kura atskanēs, ja aizvara poga tiks nospiesta līdz pusei. (**Izslēgts**, **Ieslēgts***)

Ekrāns

* Noklusējums

Elements	Apraksts
Sākuma attēls	Iestatiet sākuma attēlu, kas tiek parādīts, ieslēdzot kameru. • **Izslēgts***: nerādīt sākuma attēlu. • **Logotips**: parādīt iekšējā atmiņā saglabātu noklusējuma attēlu. • **Lietotāja attēls**: atlasiet Lietotāja attēlu no atmiņā esošajiem foto. • Kamera vienlaicīgi iekšējā atmiņā var saglabāt tikai vienu lietotāja attēlu. • Ja kā Lietotāja attēlu izvēlaties jaunu fotoattēlu vai atiestatāt kameru, tā izdzēsīs pašreizējo attēlu.
Vadlīnija	Izvēlieties vedni, kas palīdzēs izveidot sižetu. (**Izslēgts***, **3 X 3**, **2 X 2**, **Krusts**, **Diagonāle**)
Datuma/laika displejs	Iestatiet, vai kameras displejā rādīt datumu un laiku. (**Izsl.***, **Iesl.**)
Palīdzības displejs	Parāda īsu iespējas vai izvēlnes aprakstu. (**Izslēgts**, **Iesl.***)

* Noklusējums

Elements	Apraksts
Spilgtums	Pielāgojiet ekrāna spilgtumu. (**Automātisks***, **Tumšs**, **Normāls**, **Spilgts**) **Normāls** Atskaņošanas režīmā tiek fiksēts Normāls, pat ja ir izvēlēts **Automātisks**.
Ātrais skats	Iestatiet, vai rediģēt uzņemto attēlu, pirms atgriezties fotografēšanas režīmā. (**Izslēgts**, **Iesl.***) Dažos režīmos šī funkcija nedarbojas.
Automātiskā displeja izslēgšana	Ja 30 sekunžu laikā netiek veikta neviena darbība, kamera automātiski pārslēdzas displeja izslēgšanas režīmā. (**Izslēgts***, **Ieslēgts**) Lai atsāktu kameras izmantošanu, enerģijas taupīšanas režīmā nospiediet jebkuru pogu, izņemot [⏻].

Savienojamība

* Noklusējums

Elements	Apraksts
Video izeja	Iestatiet video signāla izeju atbilstoši savam reģionam. • **NTSC**: ASV, Kanāda, Japāna, Koreja, Taivāna, Meksika utt. • **PAL** (atbalsta tikai BDGHI): Austrālija, Austrija, Beļģija, Ķīna, Dānija, Anglija, Somija, Francija, Vācija, Itālija, Kuveita, Malaizija, Nīderlande, Jaunzēlande, Norvēģija, Singapūra, Spānija, Zviedrija, Šveice, Taizeme utt.
Anynet+ (HDMI-CEC)	Ieslēdziet, lai vadītu kameru ar televizora tālvadības pulti, pieslēdzoties augstas izšķirtspējas televizoram, kas atbalsta Anynet+ (CEC) profilu. • **Izslēgts**: skatiet failus, neizmantojot augstas izšķirtspējas TV tālvadības pulti. • **Ieslēgts***: vadiet kameru, izmantojot augstas izšķirtspējas TV tālvadības pulti.
HDMI izmērs	Iestatiet fotoattēlu izšķirtspēju, kad kamera atskaņo failus augstas izšķirtspējas TV ar HDMI kabeli. (NTSC: **1080i***, **720p**, **480p**/ PAL: **1080i***, **720p**, **576p**) • Ja augstas izšķirtspējas TV neatbalsta izvēlēto izšķirtspēju, tas automātiski izvēlēsies nākamo zemāko izšķirtspēju.
i-Launcher	Iestatiet , lai programmai-Launcher tiktu palaista automātiski, ja kamera tiek pievienota datoram. (**Izslēgt**, **Ieslēgt***)

Vispārīgie

* Noklusējums

Elements	Apraksts
Tīkla informācija	Skatiet savas kameras Mac adresi un tīkla sertifikācijas numuru.
Language	Iestatiet displeja teksta valodu.
Laika josla	Iestatiet savas atrašanās vietas laika joslu. Ja dodaties ceļojumā uz citu valsti, atlasiet **Apmeklējums** un atlasiet atbilstošu laika joslu. (**Sākums***, **Apmeklējums**)
Datuma/Laika uzstādīšana	Iestatiet datumu un laiku.
Datuma veids	Iestatiet datuma formātu. (**GGGG/MM/DD**, **MM/DD/GGGG**, **DD/MM/GGGG**) Noklusējuma datuma tips var atšķirties atkarībā no izvēlētās valodas.
Laika tips	Iestatiet laika formātu. (**12 st.**, **24 st.**) Noklusējuma laika tips var atšķirties atkarībā no izvēlētās valodas.

* Noklusējums

Elements	Apraksts
Faila Nr.	Norādiet, kā nosaukt failus. • **Atiestatīt**: iestatiet, lai failu numerācija sāktos ar 0001, ja tiek ievietota jauna atmiņas karte, formatēta atmiņas karte vai dzēsti visi faili. • **Sērija***: iestatiet esošās failu numerācijas turpināšanu, ja tiek ievietota jauna atmiņas karte, formatēta atmiņas karte vai dzēsti visi faili. • Pirmās mapes noklusējuma nosaukums ir 100PHOTO bet pirmā faila noklusējuma nosaukums ir SAM_0001. • Ikreiz, kad uzņemat fotoattēlu vai ierakstāt video, faila numurs palielinās par vienu vienību no SAM_0001 līdz SAM_9999. • Ikreiz, kad uzņemat fotoattēlu vai ierakstāt video, faila numurs palielinās par vienu vienību no 100PHOTO līdz 999PHOTO. • Maksimālais vienā mapē saglabājamo failu skaits ir 9999. • Kamera nosaka failu nosaukumus atbilstoši kameras failu sistēmas izveides (Design rule for Camera File system — DCF) standarta prasībām. Ja ar nolūku tiks mainīti failu nosaukumi, kamera, iespējams, nevarēs atskaņot failus.

* Noklusējums

Elements	Apraksts
Ieraksts	Iestatiet, vai uz drukātiem fotoattēliem ir jāparāda datums un laiks. (**Izslēgts***, **Datums**, **Datums un laiks**) • Datums un laiks tiks parādīti fotoattēla apakšējā labajā stūrī. • Daži printeru modeļi var neuzdrukāt datumu un laiku pareizi. • Uz fotoattēla tiks attēlots datums un laiks, ja: - atlasiet **Panorāma** režīmā
Automātiskais izslēgšanas režīms	Iestatiet kameras automātisku izslēgšanos, ja noteikta laika perioda ietvaros netiks veiktas nekādas darbības. (**Izslēgts**, **1 min.**, **3 min.***, **5 min.**, **10 min.**) • Pēc akumulatora nomaiņas iestatījumi nemainās. • Kamera neizslēgsies automātiski, ja tā tiks pievienota datoram vai bezvadu lokālajam tīklam vai ja tiks atskaņota slīdrāde vai video.
DIRECT LINK (Wi-Fi poga)	Palaidiet priekšiestatīto Wi-Fi funkciju, nospiežot [**DIRECT LINK**]. (**AutoShare**, **MobileLink***, **Remote Viewfinder**, **E-pasts**, **SNS & Cloud**, **Samsung Link**)

* Noklusējums

Elements	Apraksts
Tiešais NFC skatījums	Iestatiet Wi-Fi funkcijas palaišanu nolasot atzīmi no ierīces ar iespējotu NFC uzņemšanas režīmā. (**AutoShare**, **Remote Viewfinder***)
Af indikators	Iestatiet palīgspuldzes automātisku ieslēgšanos tumšās vietās, lai palīdzētu iestatīt fokusu. (**Izslēgts**, **Ieslēgts***)
Formāts	Formatējiet iekšējo atmiņu un atmiņas karti. Formatēšanas laikā tiks izdzēsti visi faili, ieskaitot aizsargātos failus. (**Jā**, **Nē***) Var rasties kļūdas, ja tiks izmantota ar cita ražojuma kameru, atmiņas karšu lasītāju vai datoru formatēta atmiņas karte. Pirms atmiņas karšu izmantošanas fotoattēlu saglabāšanai formatējiet tās ar kameru.
Atiestatīt	Atiestatiet izvēlnes un uzņemšanas iespējas. Datums un laiks, valoda, kā arī video izvades iestatījumi netiks atiestatīti. (**Jā**, **Nē***)
Atkl.pirmk.licences	Rāda Atvērtā koda licences informāciju.

Pielikumi

Uzziniet informāciju par kļūdu paziņojumiem, specifikācijām un apkopi.

Kļūdu paziņojumi 131

Kameras apkope 132

- Kameras tīrīšana 132
- Kameras lietošana un glabāšana 133
- Informācija par atmiņas kartēm 135
- Informācija par akumulatoru 138
- Programmaparatūras atjaunināšana 142

Pirms sazināties ar klientu apkalpošanas centru 143

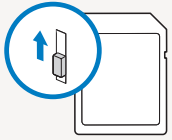
Kameras tehniskie dati 146

Terminu skaidrojums 150

Alfabētiskais rādītājs 155

Kļūdu paziņojumi

Kad tiek parādīti turpmāk minētie kļūdu paziņojumi, izmēģiniet šos risinājumus.

Kļūdas paziņojums	Ieteicamais risinājums
Nevar nolasīt faila saturu	Izdzēsiet bojāto failu vai sazinieties ar klientu apkalpošanas centru.
Kartes kļūda	• Izslēdziet kameru un pēc tam ieslēdziet to vēlreiz. • Izņemiet atmiņas karti un ievietojiet to vēlreiz. • Formatējiet atmiņas karti.
Bloķēta karte	SD, SDHC vai SDXC karti var bloķēt, lai novērstu failu izdzēšanu. Fotografējot atbloķējiet karti. 
Neatbalstīta karte.	Ievietotā atmiņas karte nav saderīga ar jūsu kameru. Ievietojiet SD, SDHC vai SDXC atmiņas karti.
Savienojums neizdevās.	• Kamera nevar izveidot savienojumu ar tīklu, izmantojot atlasīto piekļuves punktu. Atlasiet citu piekļuves punktu un mēģiniet vēlreiz. • Kamerai neizdevās izveidot savienojumu ar citām ierīcēm. Vēlreiz mēģiniet izveidot savienojumu.
DCF Full Error	Failu nosaukumi neatbilst DCF standartam. Pārsūtiet atmiņas kartē esošos failus uz datoru un formatējiet karti. Pēc tam atveriet lestatījumu izvēlni un izvēlieties **Vispārīgie** → **Faila Nr.** → **Atiestatīt**. (128. lpp.)

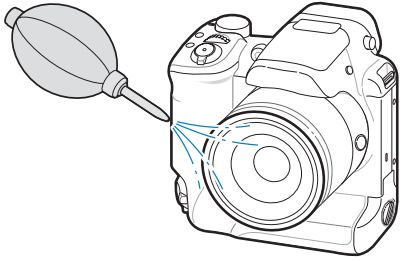
Kļūdas paziņojums	Ieteicamais risinājums
Ierīce atvienota.	Tīkla savienojums pārtraukts, kamēr fotoattēli tiek pārsūtīti uz atbalstītajām ierīcēm. No jauna izvēlieties atbalstītu ierīci.
Faila kļūda	Izdzēsiet bojāto failu vai sazinieties ar klientu apkalpošanas centru.
Neatbalstīta failu sistēma.	Jūsu kamera neatbalsta ievietotās atmiņas kartes failu sistēmu FAT. Formatējiet atmiņas karti, izmantojot savu kameru.
Inicializācija neizdevās.	Kamerai neizdevās atrast ierīci, kas atbalsta Samsung Link. Ieslēdziet ierīces tīklā, kas atbalsta Samsung Link.
Zems baterijas līmenis	Ievietojiet uzlādētu akumulatoru vai veiciet akumulatora uzlādi.
Atmiņa pilna	Izdzēsiet nevajadzīgos failus vai ievietojiet jaunu atmiņas karti.
Nav attēlu faila	Uzņemiet attēlus vai ievietojiet atmiņas karti, kas satur fotoattēlus.
Parole nepareiza	Parole failu pārsūtīšanai uz citu kameru ir nepareiza. Ievadiet pareizo paroli.
Pārsūtīšana neizdevās.	• Kamerai neizdevās nosūtīt e-pastus vai failus uz citām ierīcēm. Mēģiniet sūtīt vēlreiz. • Pārbaudiet tīkla savienojumu un mēģiniet vēlreiz.

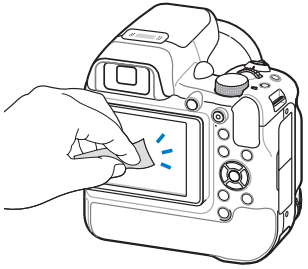
Kameras apkope

Kameras tīrīšana

Kameras objektīvs un displejs

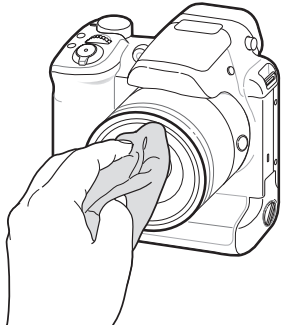
Lai notīrītu putekļus, lietojiet putekļu slotiņu. Uzmanīgi noslaukiet objektīvu ar mīkstu drāniņu. Ja putekļus neizdodas noslaucīt, uzklājiet uz objektīva tīrīšanas salvetes objektīvu tīrīšanas šķidrumu un uzmanīgi notīriet objektīvu.





Kameras korpuss

Uzmanīgi noslaukiet ar mīkstu, sausu drāniņu.



- Ierīces tīrīšanai neizmantojiet benzolu, atšķaidītājus vai spirtu. Šie šķīdumi var sabojāt kameru vai izraisīt nepareizu tās darbību.
- Nespiediet objektīva vāciņu un netīriet to ar putekļu slotiņu.

Kameras lietošana un glabāšana

Kameras lietošanai un glabāšanai nepiemērotas vietas

- Izvairieties no kameras pakļaušanas ļoti aukstu un ļoti karstu temperatūru ietekmei.
- Izvairieties no kameras lietošanas vietās, kur ir ļoti augsts gaisa mitruma līmenis vai kur iespējamas krasas gaisa mitruma līmeņa izmaiņas.
- Izvairieties no kameras pakļaušanas tiešai saules staru ietekmei un tās glabāšanas karstās, nepietiekami ventilējamās vietās, piemēram, automobilī vasaras laikā.
- Lai nepieļautu nopietnu kameras un displeja bojājumu rašanos, aizsargājiet kameru pret triecieniem, nesaudzīgu apiešanos un pārmērīgu vibrāciju.
- Lai nerastos kustīgo daļu un iekšējo sastāvdaļu bojājumi, nelietojiet un nenovietojiet kameru putekļainā, netīrā, mitrā vai slikti vēdinātā vietā.
- Nelietojiet kameru degvielas, viegli uzliesmojošu vielu vai viegli uzliesmojošu ķimikāliju tuvumā. Neuzglabājiet un nepārvietojiet viegli uzliesmojošus šķidrumus, gāzes vai sprādzienbīstamus materiālus kameras vai tās piederumu atrašanās vietā.
- Neglabājiet kameru vietā, kur atrodas naftalīns.

Izmantošana pludmalēs vai piekrastēs

- Lietojot kameru pludmalē vai citās līdzīgās vietās, nodrošiniet, lai kamerā neiekļūst smiltis un netīrumi.
- Šī kamera nav ūdensdroša. Nepieskarieties akumulatoram, adapterim vai atmiņas kartei ar mitrām rokām. Darbojoties ar kameru ar mitrām rokām, var izraisīt kameras bojājumus.

Glabāšana ilgstošā laika periodā

- Uzglabājot kameru ilgstošā periodā starp izmantošanas reizēm, ievietojiet to cieši noslēdzamā konteinerā ar absorbējošu materiālu, piemēram, silikagelu.
- Laika gaitā nelietotie akumulatori izlādēsies, un pirms kameras lietošanas tie būs atkal jāuzlādē.
- Pašreizējo datumu un laiku var inicializēt pēc kameras ieslēgšanas, kad kamera un akumulators ir bijuši atdalīti ilgu laiku.

Lietojot kameru, uzmanieties no mitrām vidēm

Pārvietojot kameru no aukstas vides siltā vidē, uz kameras iekšējām sastāvdaļām un objektīva var rasties kondensāts. Šādā gadījumā izslēdziet kameru un nogaidiet vismaz 1 stundu. Ja kondensāts izveidojas uz atmiņas kartes, izņemiet atmiņas karti no kameras un pirms tās ievietošanas no jauna nogaidiet, līdz viss mitrums būs iztvaikojis.

Citi brīdinājumi

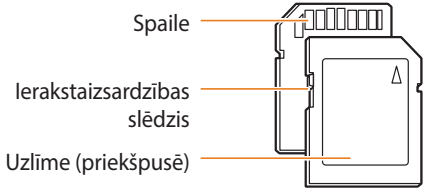
- Neviciniet siksniņā pakārtu kameru. Citādi varat radīt savainojumus sev vai citiem, vai arī sabojāt kameru.
- Nekrāsojiet kameru, jo krāsa var traucēt kustīgo daļu darbībai un kameras pareizai darbībai.
- Kad neizmantojat kameru, izslēdziet to.
- Kamera satur smalkas detaļas. Neļaujiet kamerai saņemt triecienus.

- Ja kamera netiek izmantota, ievietojiet to kameras somiņā, lai aizsargātu displeju no ārēju spēku ietekmes. Aizsargājiet kameru no saskrāpēšanas, neļaujot tai nonākt saskarē ar smiltīm, asiem priekšmetiem un monētām.
- Nelietojiet kameru, ja displejs ir ieplaisājis vai saplīsis. Saplīsis stikls vai akrils var izraisīt sejas un roku savainojumus. Nogādājiet kameru Samsung servisa centrā, lai veiktu tās remontu.
- Nekādā gadījumā nenovietojiet kameras, akumulatorus, lādētājus vai piederumus uz sildierīcēm, to tuvumā vai pašās sildierīcēs, piemēram, mikroviļņu krāsnīs, cepeškrāsnīs vai radiatoros. Šīs ierīces var deformēties un pārkarst, kā arī var tikt izraisīta aizdegšanās vai eksplozija.
- Nenovietojiet objektīvu tiešos saules staros, jo tas var izmainīt attēlu sensora krāsu vai izraisīt tā nepareizu darbību.
- Aizsargājiet objektīvu pret pirkstu nospiedumiem un skrāpējumiem. Tīriet objektīvu ar mīkstu, tīru drāniņu bez plūksnām, kas paredzēta objektīvu tīrīšanai.
- Saņemot triecienu vai nokrītot, kamera var izslēgties. Tas notiek, lai aizsargātu atmiņas karti. Lai kameru atkal izmantotu, vēlreiz to ieslēdziet.
- Kameras lietošanas laikā tā var sakarst. Tas ir normāli un neiespaido kameras kalpošanas ilgumu vai veiktspēju.
- Ja kamera tiks lietota zemu temperatūru ietekmē, tās ieslēgšana var aizņemt nedaudz laika, var būt novērojama īslaicīga displeja krāsu maiņa vai parādīties attēla atliekas. Šīs parādības nenorāda uz kameras darbības traucējumiem un pazudīs, kad kameras temperatūra atkal būs augstāka.
- Krāsa vai metāls kameras korpusā cilvēkiem ar jutīgu ādu var izraisīt alerģijas, niezi, ekzēmu vai pietūkumu. Ja jums rodas kāds no šiem simptomiem, nekavējoties pārtrauciet izmantot kameru un sazinieties ar ārstu.
- Neievietojiet kameras nodalījumos, slotos vai piekļuves vietās svešķermeņus. Garantija nesedz bojājumus, kas rodas kameras nepareizas lietošanas dēļ.
- Neremontējiet kameru pats un neļaujiet to darīt arī citām nekvalificētām personām. Garantija nesedz izmaksas par bojājumiem, kas radušies nekvalificēta remonta dēļ.

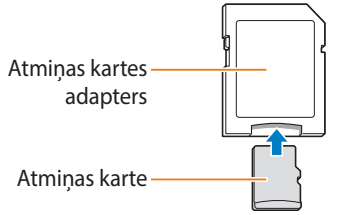
Informācija par atmiņas kartēm

Atbalstītās atmiņas kartes

Šis produkts atbalsta SD (Secure Digital), SDHC (Secure Digital High Capacity), SDXC (Secure Digital eXtended Capacity), microSD, microSDHC vai microSDXC atmiņas kartes.



Lietojot SD, SDHC vai SDXC kartes ierakstaizsardzības slēdzi, varat novērst failu dzēšanu. Bīdiet slēdzi uz leju, lai bloķētu, vai bīdiet to uz augšu, lai atbloķētu. Uzņemot fotoattēlus vai videoklipus, atbloķējiet karti.



Lai ar šo produktu, datoru vai atmiņu karšu lasītāju izmantotu mikro atmiņas kartes, ievietojiet karti adapterī.

Atmiņas kartes ietilpība

Atmiņas kartes ietilpība var mainīties atkarībā no fotografēšanas sižetiem vai fotografēšanas apstākļiem. Šie ietilpību rādītāji ir aprēķināti, pamatojoties uz 2 GB SD karti:

Foto

Izmērs	Ļoti augsta	Augsta	Normāla
16M	302	458	653
14M	334	508	706
12M	399	614	890
10M	462	706	991
8M	569	890	1,229
5M	830	1,229	1,661
3M	1,307	1,756	2,276
2M	1,807	2,458	3,073
1M	4,728	6,146	7,683

Video

Izmērs	30 kadri sekundē
HD 1280 X 720	Aptuveni 13' 44 collas
VGA 640 X 480	Aptuveni 30' 27 collas
QVGA 320 X 240	Aptuveni 84' 25 collas
240 WEB Koplietošanai	Aptuveni 244' 35 collas

Minētie skaitļi noteikti, mērot bez tālummaiņas funkcijas. Lietojot tālummaiņu, pieejamais ierakstīšanas laiks var mainīties. Vairāki videoklipi tika ierakstīti viens pēc otra, lai noteiktu kopējo ierakstīšanas laiku.

Brīdinājumi, kas jāņem vērā, izmantojot atmiņas kartes

- Nepakļaujiet atmiņas kartes ļoti zemas vai ļoti augstas temperatūras iedarbībai (zem 0 °C vai virs 40 °C). Ārkārtējas temperatūras var izraisīt atmiņas karšu disfunkciju.
- Ievietojiet atmiņas karti pareizajā virzienā. Ievietojot atmiņas karti nepareizā virzienā, iespējams sabojāt kameru un atmiņas karti.
- Nelietojiet atmiņas kartes, kas pirms tam ir formatētas, izmantojot citas kameras vai datoru. Atkārtoti formatējiet atmiņas karti, izmantojot savu kameru.
- Pirms ievietojat vai izņemat atmiņas karti, izslēdziet kameru.
- Kamēr indikators mirgo, neizņemiet atmiņas karti un neizslēdziet kameru, jo šādi var bojāt informāciju, kas atrodas kartē.
- Kad atmiņas kartes kalpošanas laiks ir beidzies, tajā vairs nav iespējams saglabāt fotoattēlus. Izmantojiet jaunu atmiņas karti.
- Nelociet, nemetiet un nepakļaujiet atmiņas kartes smagu priekšmetu vai spiediena iedarbībai.
- Izvairieties no atmiņas karšu lietošanas vai glabāšanas spēcīgu magnētisko lauku tuvumā.
- Izvairieties no atmiņas karšu lietošanas vai glabāšanas vietās ar paaugstinātu temperatūru, paaugstinātu atmosfēras mitruma līmeni vai kodīgu vielu klātbūtni.
- Aizsargājiet atmiņas kartes no mitruma, netīrumiem un nepazīstamām vielām. Ja atmiņas karte ir netīra, pirms ievietošanas kamerā noslaukiet to ar mīkstu drāniņu.
- Atmiņas karte un atmiņas kartes slots nedrīkst nonākt saskarē ar šķidrumiem, netīrumiem vai citām nevēlamām vielām. Ja iepriekš minētais netiek ievērots, atmiņas karte vai kamera var darboties kļūdaini.
- Pārnēsājot atmiņas karti, izmantojiet futrāli, lai pasargātu karti no statiskās elektrības.
- Svarīgu informāciju glabājiet citā datu nesējā, piemēram, cietajā diskā vai CD/DVD diskā.
- Ja kamera tiek ilgstoši izmantota, atmiņas karte var kļūt silta. Šī parādība ir normāla un nenorāda uz darbības traucējumiem.

Ražotājs neuzņemas atbildību par datu zudumiem.

Informācija par akumulatoru

Lietojiet tikai uzņēmuma Samsung apstiprinātus akumulatorus.

Akumulatoru tehniskie dati

Specifikācija	Apraksts
Modelis	BP-1410
Veids	Litija jonu akumulators
Elementa kapacitāte	1410 mAh
Spriegums	7,6 V
Uzlādes laiks* (ja kamera ir izslēgta)	Aptuveni 240 min

* Akumulatora uzlādēšana, pievienojot to datoram, var aizņemt vairāk laika.

Akumulatora darbības laiks

Vidējais fotografēšanas laiks/ fotoattēlu skaits		Pārbaudes apstākļi (ja akumulators ir pilnībā uzlādēts)
Fotoattēli	Aptuveni 300 min/Aptuveni 600 fotoattēli	Akumulatora kalpošanas laiks tika noteikts šādos apstākļos: Programmas mode, tumsā, 16M izšķirtspējā, Augstā kvalitātē, ar ieslēgtu OIS. 1. Iestatiet zibspuldzes iespēju pozīcijā **Aizpildot** veiciet vienu fotouzņēmumu un tuviniet vai tāliniet. 2. Iestatiet zibspuldzes iespēju pozīcijā **Izslēgta** veiciet vienu fotouzņēmumu un tuviniet vai tāliniet. 3. Veiciet 1. un 2. darbību, uzgaidot 30 sekundes starp darbībām. Atkārtojiet procedūru 5 minūtes, un pēc tam izslēdziet kameru uz 1 minūti. 4. Atkārtojiet no 1. līdz 3. darbībai.
Videoklipi	Aptuveni 190 min.	Ierakstiet videoklipus **FHD** izšķirtspējā 30 kadri sekundē.

- Augstāk minētie skaitļi balstīti uz CIPA testu standartiem. Rezultāti var atšķirties atkarībā no faktiskā lietojuma.
- Vairāki videoklipi tika ierakstīti viens pēc otra, lai noteiktu kopējo ierakstīšanas laiku.
- Izmantojot tīkla funkcijas, akumulators izlādēsies ātrāk.

Paziņojums par zemu akumulatora uzlādes līmeni

Ja akumulators ir pilnībā izlādējies, akumulatora ikona iekrāsosies sarkanā krāsā un parādīsies paziņojums "**Zems baterijas līmenis**".

Piezīmes par akumulatora lietošanu

- Nepakļaujiet akumulatorus ļoti zemas vai ļoti augstas temperatūras iedarbībai (zem 0 °C vai virs 40 °C). Ārkārtējas temperatūras var mazināt akumulatoru uzlādes spēju.
- Ja kamera tiek ilgstoši izmantota, akumulatoru nodalījuma apkārtne var kļūt silta. Tas neietekmē kameras normālu izmantošanu.
- Lai kontaktdakšu atvienotu no elektriskās rozetes, nevelciet to aiz elektroenerģijas padeves vada, jo pretējā gadījumā var izraisīt aizdegšanos vai saņemt elektriskās strāvas triecienu.
- Par 0 °C zemāku temperatūru ietekmē var samazināties akumulatoru kapacitāte un akumulatoru darba mūžs.
- Zemu temperatūru ietekmē akumulatoru kapacitāte var samazināties, bet, temperatūrai atgriežoties normas robežās, tā atjaunosies.
- Ja kamera ilgāku laiku netiks lietota, izņemiet no tās akumulatorus. Pretējā gadījumā akumulatori var iztecēt vai sarūsēt un radīt nopietnus kameras bojājumus. Ja kameru ilgstoši uzglabā ar uzstādītu akumulatoru, akumulators izlādējas. Pilnīgi izlādējušos akumulatoru var nebūt iespējams uzlādēt.
- Ja nelietojat kameru ilgstošu laiku (3 mēnešus vai vairāk), pārbaudiet un regulāri uzlādējiet akumulatoru. Ja ļaujat akumulatoram nepārtraukti izlādēties, tā kapacitāte un kalpošanas laiks var samazināties, kas var novest pie nepareizas darbības, aizdegšanās vai sprādziena.

Brīdinājumi attiecībā uz akumulatora lietošanu

Akumulatora, lādētāju un atmiņas karšu aizsardzība pret bojājumiem
Neļaujiet baterijām saskarties ar metāla priekšmetiem, jo tas var radīt savienojumu starp baterijas + un – spailēm, tādējādi īslaicīgi vai neatgriezeniski sabojājot baterijas, vai arī izraisot aizdegšanos vai elektrotraumu gūšanu.

Piezīmes par akumulatora uzlādi

- Ja statusa indikators ir izslēgts, pārbaudiet, vai akumulators ir ievietots pareizi.
- Ja kamera uzlādes laikā ir ieslēgta, akumulators var neuzlādēties līdz galam. Pirms akumulatora uzlādes izslēdziet kameru.
- Akumulatora uzlādes laikā nelietojiet kameru. Pretējā gadījumā var rasties ugunsgrēks vai elektriskās strāvas trieciens.
- Lai kontaktdakšu atvienotu no elektriskās rozetes, nevelciet to aiz elektroenerģijas padeves vada, jo pretējā gadījumā var izraisīt aizdegšanos vai saņemt elektriskās strāvas triecienu.
- Ļaujiet akumulatoram lādēties vismaz 10 minūtes, pirms ieslēdzat kameru.
- Ja kamera tiks pievienota ārējam elektroenerģijas avotam, kamēr akumulators ir izlādējies, funkciju ar augstu enerģijas patēriņu izmantošanas rezultātā kamera izslēgsies. Lai kameru izmantotu normālā režīmā, uzlādējiet akumulatoru no jauna.

- Ja pieslēdzat barošanas kabeli, kad akumulators ir pilnīgi uzlādēts, statusa lampa ieslēdzas uz apmēram 30 minūtēm.
- Izmantojot zibspuldzi vai ierakstot videoklipus, akumulatora uzlādes līmenis strauji samazinās. Lādējiet akumulatoru, kamēr deg sarkans statusa indikators.
- Ja indikatora gaisma neiedegas, atvienojiet un atkārtoti pievienojiet kabeli vai arī izņemiet akumulatoru un ievietojiet to vēlreiz.
- Pārāk ilga akumulatoru uzlāde var saīsināt akumulatoru ekspluatācijas laiku. Kad uzlāde ir pabeigta, atvienojiet kabeli no kameras.
- Nelokiet maiņstrāvas vadu un nenovietojiet uz tā smagus priekšmetus. Citādi vadu var sabojāt.

Piezīmes par uzlādi, ja kamera ir pievienota datoram

- Lietojiet tikai komplektācijā iekļauto USB kabeli.
- Akumulatoru var neizdoties uzlādēt, ja:
  - lietosit USB centrmezglu;
  - datoram ir pievienotas citas USB ierīces;
  - pievienosit kabeli datora priekšpusē esošam portam;
  - datora USB ports neatbalsta izejas jaudas standartu (5 V, 500 mA)

Pareizi apejieties un atbrīvojieties no baterijām un lādētājiem

- Nemetiet akumulatorus ugunī. Atbrīvojoties no lietotajiem akumulatoriem, ievērojiet vietējos noteikumus.
- Nenovietojiet akumulatoru vai kameru sildierīcēs, piemēram, mikroviļņu krāsnīs, cepeškrāsnīs vai uz radiatoriem. Akumulators pārkarstot var eksplodēt.

Nepareizi vai bezrūpīgi apejoties ar akumulatoru, iespējami ievainojumi vai nāve. Drošības nolūkos ievērojiet šīs instrukcijas, kā pareizi apieties ar akumulatoru:

- Nepareizi apejoties ar akumulatoru, tas var aizdegties vai eksplodēt. Ja ievērojat kādas akumulatora deformācijas, plaisas vai citas novirzes no normas, nekavējoties pārtrauciet tā lietošanu un sazinieties ar klientu apkalpošanas centru.
- Lietojiet tikai oriģinālus, ražotāja ieteiktus akumulatoru lādētājus un adapterus, un uzlādējiet akumulatoru tikai šajā rokasgrāmatā aprakstītajā kārtībā.
- Nenovietojiet akumulatoru apsildes ierīču tuvumā un neuzglabājiet to pārlieku siltos apstākļos, piemēram, slēgtā mašīnā, vasarā.
- Neievietojiet akumulatoru mikroviļņu krāsnī.
- Neglabājiet akumulatoru karstās, mitrās vietās, piemēram, pirtīs vai dušas telpās.
- Neatstājiet ierīci ilgstoši uz ugunsnedrošām virsmām, piemēram, gultās, uz paklājiem vai uz elektriskām segām.
- Kad ierīce ir ieslēgta, neatstājiet to ilgstoši ierobežotā telpā.
- Neļaujiet akumulatora spailēm saskarties ar metāla priekšmetiem, piemēram, kaklarotām, monētām, atslēgām vai pulksteņiem.
- Aizstāšanai lietojiet tikai oriģinālus, ražotāja ieteiktus litija jonu akumulatorus.
- Neizjauciet akumulatoru un nepieļaujiet tā caurduršanu ar asiem priekšmetiem.
- Nepakļaujiet akumulatoru augstam spiedienam vai saspiešanai.
- Nepakļaujiet akumulatoru spēcīgiem triecieniem, piemēram, nometot no augstas vietas.
- Nepakļaujiet akumulatoru temperatūrām, kas pārsniedz 60 °C.
- Neļaujiet akumulatoram saskarties ar mitrumu vai šķidrumiem.
- Akumulatoru nedrīkst pakļaut pārmērīga karstuma avotiem, piemēram, saules vai uguns ietekmei u.c.

Vadlīnijas, kā atbrīvoties no izstrādājuma

- Atbrīvojieties no akumulatora uzmanīgi.
- Nemetiet akumulatoru ugunī.
- Attiecināmie noteikumi var mainīties atbilstoši valstij vai reģionam. Atbrīvojieties no akumulatora saskaņā ar visiem vietējiem un valsts likumiem.

Akumulatora uzlādes vadlīnijas

Uzlādējiet akumulatoru tikai veidā, kurš aprakstīts šajā lietotāja rokasgrāmatā.
Nepareizi lādējot akumulatoru, tas var aizdegties vai eksplodēt.

Programmaparatūras atjaunināšana

i-Launcher ļauj jums atjaunināt jūsu kameras programmaparatūru.

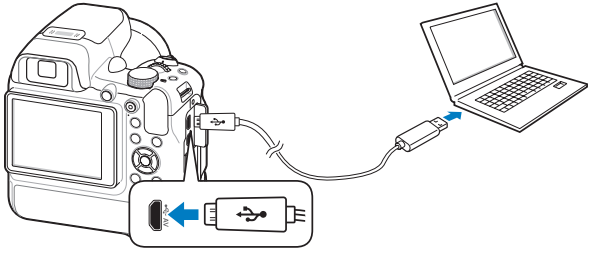
1 Pagrieziet režīmu pārslēgu uz ⚙.

2 Atlasiet **Savienojamība** → **i-Launcher** → **Ieslēgt**.

3 Izslēdziet kameru.

4 Pievienojiet kameru datoram, izmantojot USB kabeli.

> Kamerā jāiesprauž USB kabeļa mazais gals. Ievietojot kabeli otrādi, var tikt sabojāti faili. Ražotājs neuzņemas atbildību par datu zudumiem.



5 Ieslēdziet kameru.

6 Instalējiet i-Launcher datorā.

Operētājsistēma	Kā instalēt
Windows	Kad parādās uznirstošais logs, kas piedāvā instalēt i-Launcher, izvēlieties **Jā**. • Ja parādās uznirstošais logs, kas piedāvā izpildīt iLinker.exe, vispirms izpildiet to. • Ja šis piedāvājošais uznirstošais logs neparādās, noklikšķiniet **Mans dators** → **i-Launcher** → **iLinker.exe**. • Savienojot kameru ar datoru, kurā uzinstalēta programma i-Launcher, tā tiks palaista automātiski.
Operētājsistēma Mac	Noklikšķiniet uz **Ierīces** → **i-Launcher** → **Mac** → **iLinker**.

7 Atjauniniet programmaparatūru uz jaunāko versiju sekojot ekrānā redzamajām instrukcijām.

- Izvēlieties **Programmaparatūras atjauninātājs** i-Launcher ekrānā.

> - Pirms programmaparatūras atjaunināšanas nodrošiniet, lai dators būtu pieslēgts tīklam.
> - Neizslēdziet kameru, līdz nav pabeigta programmaparatūras atjaunināšana.

Pirms sazināties ar klientu apkalpošanas centru

Ja rodas problēmas, pirms sazināties ar klientu apkalpošanas centru, mēģiniet tās novērst, izmantojot problēmu novēršanas ieteikumus. Ja izmantojāt piedāvātos problēmu novēršanas risinājumus, taču problēmas novērst neizdevās, sazinieties ar vietējo ierīces tirgotāju vai klientu apkalpošanas centru.

Atstājot savu kameru tehniskās apkopes centrā, atstājiet arī citas sastāvdaļas, kuru dēļ, iespējams, radās kļūme, piemēram, atmiņas karti un akumulatoru.

Problēma	Ieteicamais risinājums
Kameru nevar ieslēgt	• Pārbaudiet, vai ir ievietots akumulators. • Pārbaudiet, vai akumulators ir ievietots pareizi. (23. lpp.) • Uzlādējiet akumulatoru.
Kamera pēkšņi izslēdzas	• Uzlādējiet akumulatoru. • Iespējams, ka kamera iestatīta automātiskajā izslēgšanas režīmā. (129. lpp.) • Kamera var izslēgties, lai nepieļautu atmiņas kartes bojājumus, kas var rasties pēc trieciena. Vēlreiz ieslēdziet kameru.
Akumulatora uzlādes līmenis strauji samazinās	• Baterijas uzlādes līmenis var krasi samazināties zemā temperatūrā (zem 0 °C). Neļaujiet akumulatoram atdzist — ielieciet to kabatā. • Izmantojot zibspuldzi vai ierakstot videoklipus, akumulatora uzlādes līmenis strauji samazinās. Ja nepieciešams, uzlādējiet akumulatoru atkārtoti. • Akumulators nolietojas, un pēc laika tas ir jānomaina. Ja akumulatora kalpošanas ilgums strauji samazinās, iegādājieties jaunu akumulatoru.

Problēma	Ieteicamais risinājums
Nav iespējams uzņemt fotoattēlus	• Atmiņas kartē nepietiek vietas. Izdzēsiet nevajadzīgos failus vai ievietojiet jaunu karti. • Formatējiet atmiņas karti. • Atmiņas karte ir bojāta. Iegādājieties jaunu atmiņas karti. • Pārbaudiet, vai kamera ir ieslēgta. • Uzlādējiet akumulatoru. • Pārliecinieties, vai akumulators ir ievietots pareizi.
Kameras darbība pēkšņi tiek apturēta	Izņemiet akumulatoru un ievietojiet to vēlreiz.
Kamera uzkarst	Kameras lietošanas laikā tā var sakarst. Tas ir normāli un neiespaido kameras kalpošanas ilgumu vai veiktspēju.
Zibspuldze nedarbojas	• Iespējams, ka zibspuldzes iespēja ir iestatīta uz **Izslēgta**. (66. lpp.) • Zibspuldzi nevar izmantot dažos režīmos.

Problēma	Ieteicamais risinājums
Zibspuldze pēkšņi iedegas	Zibspuldze var iedegties statiskās elektrības izlādes dēļ. Tas nenorāda uz kameras darbības traucējumiem.
Nepareizs datums un laiks	Displeja iestatījumos iestatiet datumu un laiku. (128. lpp.)
Displejs vai pogas nedarbojas	Izņemiet akumulatoru un ievietojiet to vēlreiz.
Kameras displejs nedarbojas atbilstoši	Ja lietojat kameru ļoti zemā temperatūrā, iespējams, kameras ekrāns nedarbosies pareizi vai būs redzamas krāsas izmaiņas. Lai nodrošinātu kameras ekrāna pareizu darbību, lietojiet kameru piemērotā temperatūrā.
Atmiņas kartes kļūda	• Izslēdziet kameru un pēc tam ieslēdziet to vēlreiz. • Izņemiet atmiņas karti un ievietojiet to vēlreiz. • Formatējiet atmiņas karti. Skatiet "Brīdinājumi, kas jāņem vērā, izmantojot atmiņas kartes", lai uzzinātu vairāk. (137. lpp.)

Problēma	Ieteicamais risinājums
Nevar demonstrēt failus	Ja mainīt faila nosaukumu, kamera, iespējams, nevarēs atskaņot failu (faila nosaukumam jāatbilst DCF standartam). Ja rodas šāda veida problēma, atskaņojiet failus datorā.
Fotoattēls ir neskaidrs	• Pārliecinieties, vai iestatītā fokusēšanas iespēja ir piemērota tuvplānu uzņemšanai. (69. lpp.) • Pārbaudiet, vai objektīvs ir tīrs. Ja tas tā nav, notīriet objektīvu. (132. lpp.) • Pārliecinieties, vai fotografējamais objekts atrodas zibspuldzes darbības diapazonā. (147. lpp.)
Fotoattēlā redzamās krāsas neatbilst faktiskajam sižetam	Nepareizs baltā balanss var radīt neatbilstošu krāsu. Izvēlieties gaismas avotam piemērotu pareizu baltā balansa opciju. (78. lpp.)
Fotoattēls ir pārāk spilgts vai tumšs	Fotoattēls ir pārgaismots vai nepietiekami apgaismots. • Izslēdziet vai ieslēdziet zibspuldzi. (66. lpp.) • Pielāgojiet ISO jutību. (68. lpp.) • Pielāgojiet ekspozīcijas vērtību. (76. lpp.)

Problēma	Ieteicamais risinājums
Televizorā nav redzami fotoattēli	• Pārbaudiet, vai kamera ir pareizi pievienota televizoram, izmantojot audio/video kabeli. • Pārbaudiet, vai atmiņas kartē ir fotoattēli.
Dators neatpazīst kameru	• Pārbaudiet, vai USB kabelis ir pareizi pievienots. • Pārbaudiet, vai kamera ir ieslēgta. • Pārbaudiet, vai lietojat atbalstītu operētājsistēmu.
Failu pārsūtīšanas laikā dators pārtrauc savienojumu ar kameru	Failu pārsūtīšana, iespējams, ir pārtraukta statiskās elektrības izlādes dēļ. Atvienojiet USB kabeli un pievienojiet to vēlreiz.
i-Launcher nefunkcionē pareizi	• Aizveriet programmu i-Launcher un restartējiet to. • Raugieties, lai Iestatījumu izvēlnē vienums **i-Launcher**būtu iestatīts uz **Ieslēgt**. (127. lpp.) • Atkarībā no datora specifikācijām un vides, iespējams, programmu nevarēs palaist automātiski. Šajā gadījumā noklikšķiniet uz **Sākt** → **Visas programmas** → **Samsung** → **i-Launcher** → **Samsung i-Launcher** datorā. (Ja lietojat Windows 8, noklikšķiniet uz **Sākt** → **All apps** → **Samsung i-Launcher**.)

Problēma	Ieteicamais risinājums
TV vai datorā nevar attēlot fotoattēlus un video, kas saglabāti SDXC atmiņas kartē.	SDXC atmiņas kartēs tiek izmantota exFAT failu sistēma. Pirms pieslēdzat kameru ierīcei, nodrošiniet, lai ārēja ierīce būtu saderīga ar exFAT failu sistēmu.
Dators neatpazīst SDXC atmiņas karti.	SDXC atmiņas kartēs tiek izmantota exFAT failu sistēma. Lai Wndows XP datorā izmantotu SDXC atmiņas karti, lejupielādējiet un atjauniniet exFAT failu sistēmas dzini, izmantojot Microsoft tīmekļa vietni.

Kameras tehniskie dati

Attēla sensors	
Veids	1/2,3 collas (aptuveni 7,77 mm) BSI CMOS
Efektīvie pikseļi	Aptuveni 16,40 megapikseļi
Kopējais pikseļu skaits	Aptuveni 16,80 megapikseļi
Objektīvs	
Fokusēšanas attālums	Samsung Objektīvs 60x Tālummaiņas objektīvs f = 3,58-214,8 mm (35 mm filmas ekvivalents: 20-1200 mm)
Diafragmas dalījuma diapazons	F2.8 (tāl.) — F5.9 (tuv.)
Digitālā tālummaiņa	• Nekustīga attēla režīms: 1,0-60,0X(Optiskais)/ 1,0-2,0X(Digitālais) • Atskaņošanas režīms: 1,0-14,4X (atkarībā no attēla izmēra) • Intelli tālummaiņa: 2,0X
Displejs	
Veids	TFT šķidro kristālu displejs
Funkcija	3,0 collas (75,0 mm) 460K
Skatu meklētājs	
EVF(200K), 300(H) X 224 (V)	
Fokusēšana	
Veids	TTL automātiskais fokuss (Centra AF, Daudzpunktu AF, Izvēles AF, Noteikšanas AF, sejas noteikšanas AF)
Diapazons	Platleņķa (W) / Tālumā (T) Normāls (af): 80 cm - bezgalība / 350 cm - bezgalība Makro: 10-80 cm / 150-350 cm Auto makro: 1 cm - bezgalība / 150 cm - bezgalība Super Macro: 1 cm (minimālais fokusa attālums) / -
Aizvara ātrums	
• Automātisks: 1/8–1/2000 sek. • Programma: 1 – 1/2000 sek. • Nakts: 8–1/2000 sek.	
Ekspozīcija	
Vadība	Programma AE
Mērīšana	Daudzpunktu, Punkts, Centrsvērts, Sejas noteikšana
Mērīšanas attālums	EV 2–17 (platums, ISO automātisks), EV 4–17 (tele., ISO automātisks)
Kompensācija	±2EV (1/3 EV solis)
ISO ekvivalents	Automātisks, ISO 100, ISO 200, ISO 400, ISO 800, ISO 1600, ISO 3200, ISO 6400

Zibspuldze	
Režīms	Izslēgta, Automātisks, Sarkano acu novēršana, Aizpildot, Lēnā sinhronizācija, Sarkano acu labošana
Diapazons	• Platums: 0,8–6 m (ISO Auto) • Platums: 1,5–3 m (ISO Auto)
Uzlādes laiks	Aptuveni 5 sek.
Kameras kustību samazināšana	
Optiskā attēlu stabilizēšana (OIS)	
Efekts	
Fotografēšanas režīms	• Fotoattēlu filtrs (Viedais filtrs): Miniatūra, Vinjetēšana, Šķērsfiltrs, Zivs acs, Klasisks, Retro • Attēlu pielāgošana: Asums, Kontrasts, Piesātinājums
Video uzņemšanas režīms	Filmu filtrs: Miniatūra, Vinjetēšana, Zivs acs, Klasisks, Retro, Paletes 1.efekts, Paletes 2.efekts, Paletes 3.efekts, Paletes 4.efekts
Baltā balanss	
Automātisks bb, Dienasgaisma, Mākoņains, Fluorescējošs_h, Fluorescējošs_l, Volframs, Lietotāja iestatījumi, Krāsas temp.	
Datuma uzrādīšana	
Datums un laiks, Datums, Izslēgts	

Fotografēšana	
Fotoattēli	• Režīmi: Viedais automātiskais (Portreta, Nakts portreta, Nakts, Pretgaismas portreta, Pretgaismas ainava, Balta, Makro teksts, Trijkājis, Darbība, Makro krāsa, Dabisks zaļš, Zila debess, Rītausma, Slikts apgaismojums, Starmetis, Starmetis makro, Starmetis portrets), Programma, A/S/M, Viedais (Sejas uzlabošana, Secīgs foto, Ainava, Makro, Darbības sastingums, Bagātīgs tonis (HDR), Panorāma, Siluets, Rītausma, Nakts, Salūts, Gaismas pēdas), Magic Plus (Fotoattēlu filtrs, Fotoattēlu redaktors) • Sērijveida tveršana: Secīgiem (8 kadri sekundē, 5 kadri sekundē, 3 kadri sekundē), Starpfotografēšana, Viens, Bracket (AE, WB) • Taimeris: Izslēgt, 2 sek., 10 sek.
Videoklipi	• Režīmi: Viedā sižetu uztveršana (Ainava, Zilas debesis, Dabiski zaļš, Saulriets), Magic Plus (Filmu filtrs) • Formāts: MP4 (H.264) (maks. ieraksta laiks: 20 min) • Izmērs: 1920 X 1080, 1280 X 720, 640 X 480, 240 Web • Liels ātrums: 360 kadri sekundē (176x128), 240 kadri sekundē (384 x 288) • Balss: Ieslēgt, Izslēgt, Klusa tālummaiņa • Divkāršā uzņemšana

Atskaņošana	
Fotoattēli	• Veids: Viens attēls, Sīktēli, Daudzkārtēja slīdrāde ar mūziku un efektiem, Viedais albums* * Albuma kategorija: visi, datums, faila veids • Rediģēt: Izmēra maiņa, Pagriezt, Viedais filtrs, Apgriezt • Efekts: Attēlu pielāgošana (Spilgtums, Kontrasts, Piesātinājums, ACB, Sejas retušēšana, Sarkano acu labošana), Viedais filtrs (Normāli, Miniatūra, Vinjetēšana, Šķērsfiltrs, Zivs acs, Klasisks, Retro)
Videoklipi	Video rediģēšana: Pauzējiet ierakstīšanas un atskaņošanas laikā, Nekustīga attēla tveršana, Laika apgriešana
Atmiņa	
Datu nesējs	• Iekšējā atmiņa: apmēram 17 MB • Ārējā atmiņa (papildu): SD karte (2 GB garantēti), SDHC karte (līdz 32 GB garantēti), SDXC karte (līdz 64 GB garantēti) - Ieteicama vismaz 6 klase vai augstāka Iekšējās atmiņas ietilpība, iespējams, neatbilst šīm specifikācijām.
Faila formāts	• Nekustīgs attēls: JPEG (DCF), EXIF 2.3, DPOF 1.1 • Video klips: MP4 (Video: MPEG4, AVC/H.264, Audio: AAC)

Attēla izmērs	Ikona	Izmērs
	16M	4608 X 3456
	14MP	4608 X 3072
	12M	4608 X 2592
	10M	3648 X 2736
	8M	2832 X 2832
	5M	2592 X 1944
	3M	1984 X 1488
	2M	1920 X 1080
	1M	1024 X 768

Bezvadu tīkls
MobileLink, Remote Viewfinder, E-pasts, SNS & Cloud, Samsung Link, AutoShare, Ziņotājs par programmatūras jauninājumiem
NFC
Jā

Interfeiss	
Digitālās izejas savienotājs	USB 2.0
Audio ievade/ izvade	Iekšējais skaļrunis (Mono), Mikrofons (Mono)
Video izeja	A/V, HDMI 1.4(D-tips): NTSC, PAL (atlasāms)
Līdzstrāvas ieejas savienotājs	5,0 V
Barošanas avots	
Uzlādējams akumulators	Litija jonu akumulators (BP-1410, 1410 mAh)
Savienotāja tips	Micro USB (5 tapa)
Barošanas avots var atšķirties atkarībā no reģiona, kurā tiek lietota ierīce.	

Izmēri (P x A x Dz)
119 X 121,8 X 105 mm
Svars
618 g (bez akumulatora un atmiņas kartes)
Darba temperatūra
0-40 °C
Apkārtējā gaisa mitrums ierīces darbināšanas laikā
5–85 %
Programmatūra
i-Launcher

Lai uzlabotu ierīces veiktspēju, specifikācijas var tikt mainītas bez iepriekšēja brīdinājuma.

Terminu skaidrojums

ACB (Automātisks kontrasta balanss)
Šī funkcija automātiski uzlabo attēlu kontrastu, ja objekts ir izgaismots no aizmugures vai starp objektu un fonu ir liels kontrasts.

AEB (Automātiska ekspozīcijas secīga iestatīšana)
Šī funkcija automātiski uzņem vairākus attēlus ar dažādām ekspozīcijas vērtībām, lai palīdzētu uzņemt attēlu ar pareizu ekspozīciju.

AF (automātiskā fokusēšana)
Sistēma, kas automātiski iestata kameras objektīva fokusu uz objektu. Šī kamera automātiskajai fokusa iestatīšanai izmanto kontrastu.

Diafragma
Diafragma kontrolē gaismas apjomu, kas sasniedz kameras sensoru.

Kameras satricinājums (aizmiglojums)
Ja kamera tiek izkustināta, kamēr aizvars ir atvērts, viss attēls var izskatīties miglains. Tas atgadās visbiežāk, ja slēdža ātrums ir lēns. Novērsiet kameras satricinājumu ietekmi, iestatot lielāku jutību, lietojot zibspuldzi vai lietojot ātrākus slēdža ātrumus. Kā alternatīvu kameras stabilizēšanai var izmantot statīvu vai arī DIS vai OIS funkciju.

Kompozīcija
Fotoattēla kompozīcija ir objektu izvietojums kadrā. Parasti trešdaļu likuma izmantošana ļauj sasniegt labus rezultātus.

DCF (kameras failu sistēmas konstrukcijas noteikumi)
Specifikācija, kas definē failu formātu un failu sistēmu digitālajās kamerās, tās izveidotājs ir Japānas elektronikas un informācijas tehnoloģiju asociācija (JEITA).

Asuma dziļums
Attālums starp tuvāko un tālāko punktu, kuru robežās fotoattēlā var iestatīt fokusu. Asuma dziļums mainās atkarībā no diafragmas atvēruma, fokālā garuma un attāluma no kameras līdz objektam. Piemēram, izvēloties mazāku diafragmas atvērumu, asuma dziļums palielināsies un aizmiglos kompozīcijas fonu.

Digitālā tālummaiņa
Funkcija, kas mākslīgi palielina tālummaiņas objektīvam pieejamo tālummaiņas pakāpi (optiskā tālummaiņa). Izmantojot digitālo tālummaiņu, jo lielāks būs palielinājums, jo vairāk samazināsies attēla kvalitāte.

DIS (Digitālā attēlu stabilizēšana)
Fotografējot šī funkcija reālajā laikā līdzsvaro trīcēšanu un vibrēšanu. Salīdzinoši ar optiskās attēla stabilizācijas rezultātiem, var būt novērojama attēla kvalitātes pazemināšanās.

EV (ekspozīcijas vērtība)
Visas kameras aizvara ātruma un diafragmas atvēruma kombinācijas, kas sniedz vienādu ekspozīciju.

EV kompensācija
Šī funkcija ļauj ātri pielāgot kameras mērīto ekspozīcijas vērtību ar ierobežotiem soļiem, lai uzlabotu fotoattēlu ekspozīciju. Iestatiet EV kompensāciju uz -1,0 EV, lai pielāgotu vērtību tumšāku par vienu soli, un iestatiet 1,0 EV, lai attēlu padarītu gaišāku.

Exif (maināms attēlu failu formāts)
Specifikācija, kas definē failu formātu digitālajās kamerās, tās izveidotājs ir Japānas elektronikas rūpniecības attīstības asociācija (JEIDA).

Ekspozīcija
Gaismas apjoms, kas sasniedz kameras sensoru. Ekspozīcija tiek kontrolēta, izmantojot aizvara ātrumu, diafragmas atvēruma lielumu un ISO jutību.

Zibspuldze
Gaismas avots, kas ļauj radīt piemērotu ekspozīciju nepietiekama apgaismojuma apstākļos.

Fokusēšanas attālums
Attālums no objektīva vidus līdz tā fokālajam punktam (milimetros). Garāki fokālie garumi sniedz šaurākus skata leņķus un objekts tiek palielināts. Īsāki fokālie garumi sniedz īsākus skata leņķus.

Histogramma
Attēla spilgtuma grafisks attēlojums. Horizontālā ass attēlo spilgtumu, bet vertikālā ass attēlo pikseļu skaitu. Augsti punkti histogrammas kreisajā pusē (pārāk tumšs) un labajā pusē (pārāk gaišs) norāda, ka fotoattēla ekspozīcija nav pareiza.

H.264/MPEG-4
Augstas kompresijas video formāts, ko noteikušas starptautiskās standartu organizācijas ISO-IEC un ITU-T un izstrādājis Joint Video Team (JVT). Šis kodeks var nodrošināt labu video kvalitāti pie neliela ātruma.

Attēla sensors
Digitālās kameras fiziska daļa, uz kuras atrodas uztveršanas vieta katram attēla pikselim. Katra no šīm gaismjutīgajām vietām uztver gaismas spilgtumu ekspozīcijas laikā. Bieži sastopami sensoru tipi ir CCD (lādiņsaistes matrica) un CMOS (papildu metāla oksīda pusvadītāja) matricas.

ISO jutība
Kameras jutība pret gaismu, vadoties pēc ekvivalenta foto filmas ātruma. Pie augstākiem ISO jutības iestatījumiem kamera lieto lielākus slēdža ātrumus, kas var samazināt kameras satricinājumu un nepietiekama apgaismojuma izraisīto aizmiglojumu. Tomēr ar lielu jutību uzņemtie attēli ir jutīgāki pret troksni.

JPEG (Apvienotā fotoekspertu grupa)
Digitālo attēlu saspiešanas metode ar kvalitātes zudumu. JPEG attēli tiek saspiesti, lai samazinātu to failu lielumu ar minimālu attēla izšķirtspējas degradāciju.

LCD (šķidro kristālu displejs)
Vizuāls displejs, kas parasti tiek lietots plaša patēriņa elektrotehnikā. Šī veida displejiem ir nepieciešama atsevišķa pretgaisma krāsu atveidošanai, piemēram, CCFL vai LED.

Makro
Šī funkcija ļauj uzņemt ļoti mazu objektu tuvplānus. Izmantojot makro funkciju, kamera var uzturēt asu fokusu uz maziem objektiem gandrīz vai reālā proporcijā (1:1).

Mērīšana
Mērīšanas režīms ir veids, kādā kamera mēra gaismas daudzumu ekspozīcijas iestatīšanai.

MJPEG (kustīgais JPEG)
Video formāts, kas tiek saspiests kā JPEG attēls.

NFC (tuvā lauka sakari)
NFC ir standartu kopums radio sakariem ļoti nelielā attālumā. Jūs varat izmantot ierīces ar iespējotu NFC, lai aktivizētu funkcijas vai mainītos ar datiem ar citām ierīcēm.

Troksnis
Kļūdaini attēloti pikseļi digitālajā attēlā, kas var būt nepareizi izvietoti vai izskatīties pēc nejauši izvietotiem, spilgtiem pikseļiem. Trokšņa klātbūtne parasti ir novērojama, ja fotoattēli tiek uzņemti ar lielu jutību vai jutība automātiski tiek iestatīta tumšā vietā.

Optiskā tālummaiņa

Šī ir vispārīga tālummaiņa, kas tiek panākta ar objektīva palīdzību un nesamazina attēlu kvalitāti.

Kvalitāte

Digitālā attēla kompresijas pakāpe. Augstākas kvalitātes attēliem ir zemāka kompresijas pakāpe, kas parasti nozīmē lielāku faila izmēru.

Izšķirtspēja

Pikseļu skaits digitālajā attēlā. Attēli ar augstu izšķirtspēju parasti satur vairāk pikseļu un parasti ir detalizētāki, nekā attēli ar zemu izšķirtspēju.

Aizvara ātrums

Aizvara ātrums attiecas uz laika periodu, kas paiet no aizvara atvēršanas līdz tā aizvēršanai, un ir svarīgs faktors, kas ietekmē attēla gaišumu, jo tas kontrolē, cik daudz gaismas izies cauri diafragmas atvērumam pirms attēla sensora sasniegšanas. Ātrs aizvara ātrums pieļauj mazāku izgaismojuma ilgumu, fotoattēls kļūst tumšāks un kustīgu objektu aprises ir skaidrākas.

Vinjetēšana

Attēla spilgtuma vai piesātinājuma samazināšanas tā perifērijā (pie ārējām malām) salīdzinājumā ar attēla centru. Izmantojot vinjetēšanu, var pievērst uzmanību objektiem, kas atrodas attēla centrā.

Baltā balanss (krāsu balanss)

Krāsu (parasti primāro krāsu - sarkanās, zaļās un zilās) intensitātes pielāgošana attēlā. Baltās krāsas vai krāsu balansa pielāgošanas mērķis ir pareizi attēlot krāsas attēlā.

Izstrādājuma pareiza likvidēšana
(Attiecas uz nolietotām elektriskām un elektroniskām ierīcēm)
(Piemērojams valstīs ar atsevišķām savākšanas sistēmām)

Šis uz izstrādājuma un tā piederumiem vai pievienotajā dokumentācijā izvietotais marķējums norāda, ka izstrādājumu un tā elektroniskos piederumus (piem., uzlādes ierīci, austiņas, USB kabeli) pēc ekspluatācijas laika beigām nedrīkst likvidēt kopā ar citiem sadzīves atkritumiem. Lai nepieļautu atkritumu nekontrolētas likvidēšanas radītu varbūtēju kaitējumu videi un cilvēku veselībai, lūdzam minētās ierīces nošķirt no citiem atkritumiem un disciplinēti nodot pienācīgai pārstrādei, tā sekmējot materiālo resursu atkārtotu izmantošanu.

Lai uzzinātu, kur un kā minētās ierīces iespējams nodot ekoloģiski drošai pārstrādei, mājsaimniecībām jāsazinās ar izstrādājuma pārdevēju vai savu pašvaldību.

Iestādēm un uzņēmumiem jāsazinās ar izstrādājuma piegādātāju un jāiepazīstas ar pirkuma līguma nosacījumiem. Izstrādājumu un tā elektroniskos piederumus nedrīkst nodot likvidēšanai kopā ar citiem iestāžu un uzņēmumu atkritumiem.

PlanetFirst simbolizē Samsung Electronics nodošanos ilgtspējīgai attīstībai un sociālam atbildīgumam, veicot ekoloģiski apzinīgas uzņēmējdarbības un pārvaldības aktivitātes.

Šī izstrādājuma bateriju pareiza utilizācija
(Piemērojams valstīs ar atsevišķām savākšanas sistēmām)

Šis marķējums uz baterijas, rokasgrāmatā vai uz iepakojuma norāda, ka šī izstrādājuma bateriju pēc tās kalpošanas laika beigām nedrīkst izmest ar citiem sadzīves atkritumiem. Ja uz baterijas ir atzīmēti ķīmiskie simboli, piem., Hg, Cd vai Pb, tie norāda, ka baterija satur dzīvsudrabu, kadmiju vai svinu, kura saturs ir lielāks par EK Direktīvā 2006/66 minētajiem lielumiem. Ja baterijas tiek nepareizi likvidētas, šīs vielas var radīt kaitējumu cilvēku veselībai vai videi.

Lai aizsargātu dabas resursus un veicinātu materiālu otrreizēju izmantošanu, šķirojiet baterijas atsevišķi no citiem atkritumu veidiem un nododiet tās otrreizējai pārstrādei, izmantojot bateriju vietējo bezmaksas nodošanas sistēmu.

Alfabētiskais rādītājs

A

AF indikators 129
- Atrašanās vieta 16
- Iestatījumi 129

AF skaņa 126

Aizvara poga 16

Akumulators
- Notiek uzlāde 25
- Uzmanību! 139

Anynet+ (HDMI-CEC) 127

Asums 84

Atiestatīt 129

Atkl.pirmk.licences 129

Atmiņas karte
- Ievietojiet 24
- Uzmanību 137

Atskaņošanas poga 18

Atskaņošanas režīms 88

Attēla pielāgošana
- ACB 99
- Asums 84
- Kontrasts
  - Atskaņošanas režīms 99
  - Uzņemšanas režīms 84
- Piesātinājums
  - Atskaņošanas režīms 99
  - Uzņemšanas režīms 84
- Sarkano acu novēršana 100
- Spilgtums
  - Atskaņošanas režīms 99
  - Uzņemšanas režīms 76

Attēla tveršana no videoklipa 101

Augstas izšķirtspējas TV 103

Automātiskais displejs izslēgts 127

Automātisks kontrasta balanss (ACB)
- Atskaņošanas režīms 99
- Uzņemšanas režīms 77

AutoShare 113

A/V pieslēgvieta 17

Ā

Ātrais skats 127

B

Baltā balanss 78

Bezvadu tīkls 108

D

Daļēja aizvara nospiešana 42

Datuma/Laika uzstādīšana 128

Digitālā tālummaiņa 39

Displeja spilgtums 127

Displeja tips 36

E

Ekspozīcija 76

E-pasts 117

F

Failu aizsardzība 91

Failu dzēšana 92

Failu pārsūtīšana
- E-pasts 117
- Operētājsistēma Mac 105
- Windows 104

Failu skatīšana
Augstas izšķirtspējas TV 103
Kategorija 90
Panorāmas fotoattēli 94
Sīktēli 89
Slīdrāde 95
TV 102
Fokusa apgabals
Centra AF 71
Daudzpunktu AF 71
Izvēles AF 71
Noteikšanas AF 71
Formatēšana 129
Fotoattēlu rediģēšana 97

G

Gudrais automātiskais režīms 45

H

HDMI izmērs 127

I

Ieraksts 129
Ieslēgšanas/izslēgšanas poga 16
Iestatījumi 128
Ikonas
Atskaņošanas režīms 88
Uzņemšanas režīms 28
i-Launcher 142
Intelli tālummaiņa 40
ISO jutība 68
Izšķirtspēja
Atskaņošanas režīms 97
Uzņemšanas režīms 62
Izvēlnes poga 18

K

Kameras apkope 132
Kameras atvienošana 104
Kameras tehniskie dati 146
Klientu apkalpošanas centrs 143
Kļūdu paziņojumi 131
Komplektācija 15
Kontrasts
Atskaņošanas režīms 99
Uzņemšanas režīms 84
Koplietošanas pakalpojums
Fotoattēlu vai videoklipu augšupielāde 120
Piekļuve 120

L

Laika iestatījumi 26
Laika joslas iestatījumi 26, 128

M

Magic Plus režīms
Foto filtrs 55
Video filtrs 56
Makro
Auto makro 70
Makro 70
Super Macro 70
Manuālais režīms 51
Mērīšana
Centrs 77
Daudzpunktu 77
Punkts 77
Mirkšķināšanas noteikšana 74
MobileLink 114

N

NFC (Tag & Go) 112
Notiek uzlāde 25

O

Optiskā attēlu stabilizēšana (OIS) 41

P

Pagriešana 97
Palielināšana 93
Panorāmas režīms 53
Papildpiederumi 15
Pašportrets 73
Piesātinājums
Atskaņošanas režīms 99
Uzņemšanas režīms 84
Pievienošana datoram
Operētājsistēma Mac 105
Windows 104
Portretu fotografēšana
Mirkšķināšanas noteikšana 74
Pašportrets 73
Sarkano acu korekcija 67
Sarkano acu novēršana 67
Sejas noteikšana 73
Smaida uzņēmums 74
Programmas režīms 47

S

Sākuma attēls 126
Sākuma ekrāns 30
Samsung Link 122
Sarkano acu novēršana
Atskaņošanas režīms 100
Uzņemšanas režīms 65
Sejas noteikšana 73
Seju retušēšana 100
Sērijveida fotoattēlu uzņemšanas režīmi
Pastāvīgs 81
Sērijveida uzņemšana 83
Starpfotografēšana 82
Sīktēli 89
Skaņas iestatījumi 37

Slīdrāde 95

Smaida uzņēmums 74

Spilgtums
- Atskaņošanas režīms 99
- Uzņemšanas režīms 76

Statīva pievienošanas vieta 16

Statusa indikators 17

T

Taimeris
- Taimera spuldze 16
- Uzņemšanas režīms 64

Tālummaiņa
- Tālummaiņas lietošana 39
- Tālummaiņas poga 17
- Tālummaiņas skaņas iestatījumi 85

Tālvadības skatu meklētājs 115

Tīrīšana
- Displejs 132
- Kameras korpuss 132
- Objektīvs 132

U

USB pieslēgvieta 17

V

Vadlīnija 126

Valodas iestatījumi 128

Video
- Atskaņošanas režīms 96
- Uzņemšanas režīms 57

Video izeja 127

Videoklipu rediģēšana
- Apgriešana 101
- Tveršana 101

Video režīms 57

Viedais filtrs
- Atskaņošanas režīms 98
- Fotografēšanas režīms 55
- Video ierakstīšanas režīms 56

Viedais režīms 52

Z

Zibspuldze
- Aizpildot 67
- Automātisks 67
- Izslēgts 67
- Lēnā sinhr. 67
- Sarkano acu korekcija 67
- Sarkano acu novēršana 67

Lai saņemtu informāciju par pakalpojumiem vai atbildes uz jautājumiem, lūdzu, skatiet izstrādājumam pievienotos garantijas noteikumus vai arī apmeklējiet vietni www.samsung.com.

CE 0678